ACCESSIONS

SHELF No

E. 5141.3

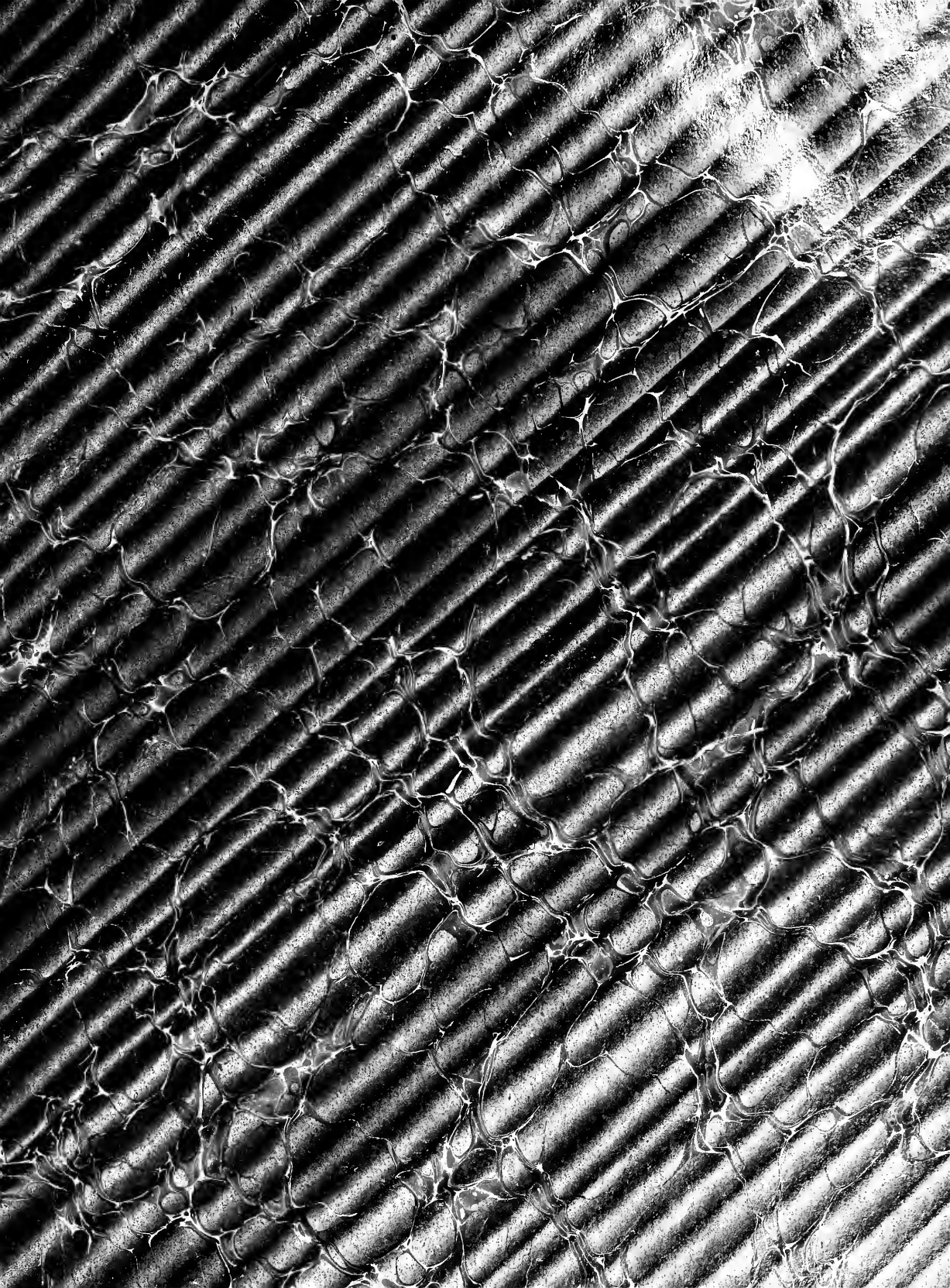
F.1

BOSTON PUBLIC LIBRARY

FROM THE

Bowditch Fund.

Rec'd Oct 20. 1892



CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES.

1837 – 1881.

TOME I.

(0^h A VI^h.)

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS,

IMPRIMEUR-LIBRAIRE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS,

QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55.

1887

Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
Boston Public Library

http://www.archive.org/details/cataloguedelobse01obse

CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES.

1837 – 1881.

ΜΗΔΟ ΘΕΟΣ ΓΕΩΜΕΤΡΕΙ

CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES.

1837 – 1881.

TOME I.

(0h A VIh.)

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS,

IMPRIMEUR-LIBRAIRE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS,

QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55.

1887

Oct. 28, 1892.

Le Catalogue de l'Observatoire de Paris présente, pour une époque donnée, les positions moyennes des étoiles avec les éléments nécessaires au calcul de la précession, ce qui suffit généralement pour les besoins ordinaires de l'Astronomie.

Mais, pour certaines recherches relatives à l'Astronomie stellaire, il importe de pouvoir remonter aux sources originales et de discuter en pleine connaissance de cause toutes les observations qui ont concouru à la détermination d'une position moyenne. C'est pour rendre possible ces recherches que nous donnons le détail des positions particulières qui ont fourni les éléments de notre Catalogue.

Ces positions sont rapportées, selon l'époque où ont été faites les observations qui leur correspondent, à trois équinoxes moyens différents. Mais, à l'aide des indications de dates et d'instruments qui sont données, on pourra, si l'on veut pousser les investigations plus loin, retrouver ces observations dans les volumes où elles sont consignées.

Le Contre-Amiral, Directeur de l'Observatoire,

E. MOUCHEZ.

CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES.

INTRODUCTION.

Le Catalogue de l'Observatoire de Paris comprend toutes les étoiles observées aux instruments méridiens de 1837 à 1881.

Cet intervalle de temps a été divisé en trois périodes, les observations faites dans chaque période étant rapportées à un même équinoxe moyen, savoir :

Période I,	1837-1853,	équinoxe moyen	1845,0
» II,	1854-1867,	»	1860,0
» III,	1868-1881,	»	1875,0

Toutes les étoiles, quelle que soit leur distance au pôle Nord, sont rangées dans l'ordre de leur ascension droite en 1875,0.

I. — Instruments qui ont servi aux observations.

Les instruments méridiens dont on a fait usage sont :

1° La Lunette méridienne de Gambey, 1837-1881;

2° Le Cercle mural de Fortin, 1837-1860;

3° Le Cercle mural de Gambey, 1843-1881;

4° Le Grand Cercle méridien Secrétan-Eichens, 1863-1881;

5° Le Cercle méridien du Jardin, 1878-1881.

Nous allons donner une description sommaire de ces cinq instruments, avec l'indication des modifications les plus importantes qui leur ont été successivement apportées.

On pourra, si l'on désire avoir des renseignements plus étendus à cet égard, consulter les volumes successifs des *Annales* (Observations) *de l'Observatoire de Paris*.

Lunette méridienne de Gambey. — L'objectif a 15^{cm} d'ouverture libre et $2^{m},40$ de distance focale. Le système oculaire, qui, à l'origine, possédait seulement cinq fils verti-

caux fixes, a été modifié, en 1855, par l'adjonction d'un fil vertical mobile, mis en mouvement par une vis micrométrique. Dans la suite, le nombre des fils a souvent varié, sans qu'il ait été fait aucune modification essentielle à leur installation.

L'instrument peut être retourné, de manière que le tourillon qui se trouvait à l'Est passe à l'Ouest et inversement. Les observations ont été faites indifféremment dans les deux positions qui en résultent.

En 1855, on a installé une mire méridienne avec objectif à long foyer pour la détermination des erreurs instrumentales. Les mires employées avant cette époque étaient de simples points de repère placés à de grandes distances.

Cercle mural de Fortin. — Le diamètre du Cercle est d'environ $1^m,80$. La lunette fixée à l'extrémité de l'axe de rotation est munie d'un objectif de $0^m,10$ environ d'ouverture libre et de $1^m,70$ de distance focale. Le pointé des astres s'est fait primitivement entre deux fils horizontaux fixes et plus tard en bissectant l'image par un fil.

Le limbe est divisé de 5′ en 5′ : la chiffraison est telle que les lectures vont en croissant quand on fait mouvoir l'instrument du pôle vers l'horizon Sud.

Les lectures se faisaient à l'aide de six microscopes placés en regard du limbe à des intervalles égaux de 60°. Chaque microscope était pourvu d'un couple de fils en croix, mobile à l'aide d'une vis micrométrique, et la lecture d'un trait s'effectuait en faisant coïncider la croisée des fils avec ce trait. Au début, la valeur d'un tour de la vis était de 30″ environ. Plus tard, les microscopes ayant été changés, la valeur d'un tour de vis devint à peu près égale à 1′. Le Cercle de Fortin a été déposé vers la fin de 1860 pour faire place au Grand Cercle méridien.

Cercle mural de Gambey. — Le diamètre du Cercle est de 2^m. Le limbe est divisé de 5′ en 5′. La chiffraison est telle que les lectures vont en croissant lorsqu'on fait mouvoir l'instrument de l'horizon Sud vers le pôle. Les lectures se font à l'aide de six microscopes placés en regard du limbe à des intervalles égaux de 60°. Ils sont munis chacun d'un couple de fils mobile à l'aide d'une vis micrométrique, et dont chaque tour produit un déplacement de 1′ environ. Au début, ces fils étaient disposés en croix, et la lecture d'un trait s'effectuait en faisant coïncider ce trait avec la croisée des fils. Plus tard, on a disposé les fils parallèlement, et la lecture s'est faite en plaçant le trait au milieu de l'intervalle qui sépare ces deux fils.

La Lunette a 2^m de longueur; elle est fixée par son milieu à l'extrémité de l'axe de rotation et par les deux bouts à la jante du Cercle. Elle peut d'ailleurs être déplacée en la faisant tourner autour de l'axe de rotation et la fixant ensuite par les extrémités sur telle partie de la jante que l'on veut.

L'objectif a $0^m,113$ d'ouverture libre. Jusqu'en 1860, toutes les observations étaient faites soit entre deux fils horizontaux fixes, soit sous un de ces fils.

En 1860, on a ajouté au système oculaire un fil horizontal mobile, mis en mouvement par une vis micrométrique dont chaque tour produit un déplacement de 1′ environ. Le pointé des astres s'est fait depuis, selon les circonstances, soit sous le fil fixe, soit sous

le fil mobile; dans ce dernier cas, on a corrigé l'observation de la distance entre le fil fixe et la position du fil mobile au moment de l'observation.

Depuis 1855, on a joint au Cercle de Gambey un appareil pour l'observation du nadir; mais certaines difficultés, tenant à la situation de l'Observatoire, n'ont pas permis de tirer des observations nadirales tout le parti désirable, et l'on ne s'en est servi que d'une manière accessoire pour la réduction des observations.

Grand Cercle méridien Secrétan-Eichens. — L'objectif de la Lunette a $0^m,236$ d'ouverture libre et $3^m,85$ de distance focale. Le système oculaire comprend un micromètre composé de seize fils verticaux fixes et d'un fil vertical mobile à l'aide d'une vis micrométrique et, en outre, trois couples de fils horizontaux fixés sur une même plaque que fait mouvoir une seconde vis micrométrique d'un pas égal à celui de la première.

Les tourillons qui terminent l'axe de rotation reposent sur des coussinets en bronze supportés eux-mêmes par deux piliers en pierre.

A l'extrémité libre du tourillon Est, prolongé au delà du pilier qui supporte son coussinet, est fixé le cercle destiné à la mesure des distances polaires.

Ce cercle a 1^m de diamètre; la division de 5′ en 5′ est gravée sur la face extérieure du limbe : les lectures, qui croissent en allant du pôle vers l'horizon Sud pour les étoiles observées à la culmination supérieure, se font à l'aide de six microscopes munis chacun d'un couple de fils parallèles très rapprochés, lequel est mû à l'aide d'une vis micrométrique dont chaque tour correspond à un déplacement de 1′ environ.

L'instrument ne peut être retourné. On a établi dès l'origine un système de collimateurs pour la détermination des erreurs instrumentales. Dans les dernières années, on a installé en outre une mire méridienne.

Cercle méridien du Jardin. — Cet instrument, construit par M. Eichens, a été donné à l'Observatoire par M. R. Bischoffsheim.

L'objectif de la Lunette a $0^m,19$ d'ouverture libre et $2^m,33$ de distance focale. Le micromètre comprend dix-sept fils horaires fixes et un fil vertical mobile à l'aide d'une vis micrométrique. Une seconde vis micrométrique fait mouvoir un cercle portant trois couples de fils horizontaux. L'instrument est muni de deux cercles divisés, semblables à celui du Grand Cercle méridien, mais placés à l'intérieur des piliers. Les lectures, qui croissent avec la distance au pôle au passage supérieur des étoiles, se font à l'aide de six microscopes installés sur le pilier oriental et au travers d'ouvertures percées dans ce pilier.

L'instrument peut être retourné. Les observations de passages et de distances polaires se font indifféremment dans les deux positions de l'instrument, celui des deux cercles qui se trouve au regard des microscopes servant seul aux observations des distances polaires.

Deux mires méridiennes, placées l'une au Sud, l'autre au Nord, ont servi, soit simultanément, soit isolément, à la détermination des erreurs instrumentales.

II. — Observateurs.

Le nombre des divers astronomes qui ont pris part aux observations a été relativement considérable. Ce fait s'explique assez naturellement d'ailleurs, si l'on considère la durée du travail (quarante-cinq ans), le nombre total des observations (trois à quatre cent mille), et enfin le nombre des instruments employés, dont deux exigent l'intervention simultanée de deux observateurs.

Dans la première période, sous la direction d'Arago, aucun plan d'ensemble ne paraît avoir été adopté, aucun but général poursuivi.

A partir de 1854-55, au début de la direction Le Verrier, on s'attacha plus spécialement à vérifier le Catalogue de Lalande. Dans ce but, un plan d'observations régulières fut installé par les soins de M. Yvon Villarceau. Ce plan a été à peu près constamment suivi depuis, sans grandes modifications, pendant toute la durée de la première direction de Le Verrier (1854-1869), sous celle de Delaunay (1870-1872), sous la seconde de Le Verrier (1873-1877), et enfin, depuis 1878, sous celle de M. le Contre-Amiral Mouchez, Directeur actuel.

Depuis cette même époque 1878, le service des observations méridiennes a été placé sous l'autorité de M. Lœwy, Sous-Directeur de l'Observatoire.

Nous donnons ci-après, pour chaque période et par ordre alphabétique, le nom de tous les astronomes qui, à un titre quelconque, ont pris part aux observations :

Période I (1837-1853).

MM. Bouvard (E.).
Butillon.
Faye.
Goujon.
MM. Laugier.
Liouville (E.).
Mathieu.
Mauvais.
MM. Plantamour.
Villarceau (Yvon).

Période II (1854-1867).

MM. André.
Barbier.
Besse-Bergier.
Bulard.
Butillon.
Chacornac.
Dunkin*.
Faa de Bruno.
Faye.
Folain.
MM. Gernez.
Goujon.
Gruey.
Ismaïl-Effendi.
Lafon.
Liouville (E.).
Lechartier.
Lépissier.
Le Verrier.
Lœwy.
MM. Lucas.
Œltzen.
Périgaud.
Puiseux (V.).
Reboul.
Stéphan.
Thirion (E.).
Tisserand.
Villarceau (Yvon).
Wolf.

* Observations relatives à la détermination de la différence de longitude entre Paris et Greenwich.

Période III (1868-1881).

MM. Amaury.
André.
Baillaud.
Baille.
Barré.
Bigourdan (S.).
Callandreau.
Capitaneano.
Carvallo.
Chevallier.
Esmat.
Esmiol.
Folain.
MM. Fouché.
Gogou.
Gruey.
Henry (Prosper).
Leveau.
Loewy.
Ludinard.
Monin.
Obrecht.
Pauliano.
Périgaud.
Perrotin.
Poyot.
MM. Puiseux (P.).
Ravet.
Renan (H.).
Rey.
Rozé.
Soenens.
Souchon.
Téraо.
Tisserand.
Thirion (F.).
Wolf.

III. — Réduction des observations.

M. le Contre-Amiral Mouchez, Directeur actuel de l'Observatoire, ayant résolu d'entreprendre définitivement la publication, longtemps différée, du Catalogue général des étoiles observées à Paris, nous a confié le soin de préparer le plan du travail et ensuite d'en assurer l'exécution.

Nous avons eu le bonheur, dans l'accomplissement de cette dernière partie de notre tâche, de trouver en M. Bossert un collaborateur précieux, aussi expérimenté que laborieux, qui s'est entièrement dévoué à l'œuvre entreprise.

Nous nous sommes constamment appliqués, M. Bossert et moi, à donner à toutes les parties de notre travail un caractère d'absolue sincérité, ne négligeant aucun effort pour lui assurer le plus haut degré de correction qu'il nous était possible d'atteindre, mais ne cherchant jamais à cacher les imperfections pour lesquelles les éléments de rectification nous ont fait défaut. De plus, nous avons eu toujours soin de fournir au lecteur tous les renseignements nécessaires pour lui permettre de contrôler les résultats auxquels nous sommes parvenus.

Mode de réduction. — De 1837 à 1869, on disposait seulement des ascensions droites apparentes $\mathfrak{A}'$ et des distances polaires apparentes $\mathfrak{P}'$.

La réduction à l'équinoxe moyen de l'année tropique correspondant à chaque observation s'est faite à l'aide des formules usuelles

$$\delta_{\mathfrak{A}}\mathfrak{A}' = -[f + g\sin(G + \mathfrak{A}')\operatorname{tang}\mathfrak{D}' + h\sin(H + \mathfrak{A}')\sec\mathfrak{D}'],$$
$$\delta\mathfrak{P}' = +[i\cos\mathfrak{D}' + g\cos(G + \mathfrak{A}') + h\cos(H + \mathfrak{A}')\sin\mathfrak{D}'],$$

dans lesquelles $\mathfrak{D}' = 90^\circ - \mathfrak{P}'$ représente la déclinaison de l'étoile. Quant aux constantes f, g, G, ..., leur signification est trop généralement connue pour qu'il soit nécessaire d'entrer dans aucune explication à leur égard.

De 1870 à 1881, les valeurs des coordonnées moyennes au commencement de l'année tropique ont été déduites, par simple addition, des Tableaux donnés dans chaque Volume d'observations, les éléments de la réduction se trouvant imprimés en regard des positions apparentes.

La réduction à l'équinoxe moyen, adopté comme origine commune dans chaque période, a été effectuée à l'aide des formules de précession données par Le Verrier dans le Tome II des *Annales* (Mémoires) *de l'Observatoire de Paris*, p. 209-210.

Dans la pratique, on s'est servi des valeurs de la précession inscrites pour chaque étoile, dans notre Catalogue, sous la forme

$$\Delta = at + bt^2,$$

t représentant le temps écoulé depuis 1875.

Cette formule convient, sans changement, à la troisième période.

Pour la première période, on a, en posant $T_1 = 1845 - 1875 = -30$,

$$\Delta_1 = a(t - T_1) + b(t^2 - T_1^2) = [a + b(t + T_1)] \times (t - T_1);$$

et, pour la seconde période, en posant $T_2 = 1860 - 1875 = -15$,

$$\Delta_2 = a(t - T_2) + b(t^2 - T_2^2) = [a + b(t + T_2)] \times (t - T_2).$$

Pour quelques étoiles d'assez faible distance au pôle, on a tenu compte des termes qui dépendent de la troisième puissance du temps dans tous les cas où ces termes avaient une influence appréciable, cas assez rare d'ailleurs, l'intervalle de temps considéré ne dépassant jamais huit années.

Enfin, pour les étoiles qui sont à moins de 5° 43′ du pôle et pour lesquelles tang⊕ est au moins égale à 10, on a calculé la précession à l'aide des formules relatives au changement des coordonnées rectilignes, telles qu'elles sont données par Le Verrier dans le même Tome II, p. 207-208.

Ces précessions, ainsi calculées et comptées à partir de 1875, sont données, de dix ans en dix ans, à la fin du Catalogue. A l'aide des différences, on a obtenu facilement les changements des coordonnées entre deux époques quelconques.

III. — Classement et discussion des résultats.

Si nous avions pu considérer comme suffisamment exacts tous les résultats fournis par l'observation et aussi toutes les indications relatives à l'identité des étoiles, même dans le cas où l'instrument employé ne donnait qu'une coordonnée, notre tâche se serait trouvée bien près d'être finie lorsque nous avons eu terminé le travail relaté au paragraphe précédent. Une simple opération de classement eût suffi pour grouper dans l'ordre chronologique tous les résultats relatifs à une même étoile et pour assigner à celle-ci le rang qui lui convenait.

Malheureusement des erreurs dans les observations elles-mêmes, dans la transcription

des résultats bruts, et quelquefois aussi dans les réductions, avaient déjà apporté de nombreuses difficultés dans l'exécution de ce travail, si simple en apparence.

Mais ce qui a rendu notre tâche de beaucoup plus difficile et plus délicate, ce sont les erreurs ou les insuffisances des indications destinées à établir l'identité de l'astre observé.

Ce fait ne paraîtra pas trop surprenant si l'on considère que nous avions à discuter des centaines de mille observations, faites à des instruments où l'une seulement des coordonnées était observée avec une précision convenable, l'autre étant simplement *estimée*, et souvent sans un soin suffisant; si l'on considère, en outre, que ces observations étaient faites parfois au hasard, à une époque où l'on disposait d'un très petit nombre de Catalogues, ne donnant guère d'ailleurs que la position des étoiles les plus brillantes.

Nous avons, M. Bossert d'abord et moi ensuite, revu avec le plus grand soin toutes les observations où l'existence d'une erreur de quelque importance paraissait non seulement certaine, non seulement probable, mais simplement à craindre. Dans tous ces cas, nous avons examiné minutieusement les cahiers originaux, refait les calculs anciens et aussi ceux que nous venions de terminer pour l'établissement du Catalogue, et nous avons fait subir aux résultats les corrections correspondant aux erreurs retrouvées.

Dans le cas où nos recherches se sont trouvées infructueuses, nous avons examiné avec soin la possibilité et aussi la probabilité d'une erreur d'observation, et, lorsque cette probabilité nous a paru suffisante, le résultat primitif n'étant pas acceptable, nous avons fait subir à l'observation la correction que nous avons cru justifiée par la coexistence de ces deux conditions.

Dans ce second cas, comme dans le précédent, nous avons toujours signalé, par une note, la correction faite, indiquant, lorsqu'il y avait lieu, l'origine de l'erreur constatée ou reconnue presque certaine.

Le lecteur sera donc libre d'accepter ou de rejeter nos corrections, et, dans ce dernier cas, il pourra sans difficulté retrouver le résultat primitif de l'observation.

Il importe de faire remarquer ici que, toutes les fois qu'une correction principale a été indiquée, il est entendu que toutes les corrections secondaires qui en dépendent ont été effectuées en même temps. Ainsi un changement signalé dans la distance au pôle comporte, en plus, les changements correspondants dans le calcul de la réfraction, dans celui de la correction relative aux tours de vis, etc., s'il résulte toutefois du texte de la note que l'erreur a été commise avant le calcul de ces quantités.

Nous ferons remarquer encore que nous n'avons pas indiqué à nouveau, dans le travail actuel, les corrections déjà signalées à l'errata de nos divers Volumes d'observations.

Nous n'avons pas cru nécessaire d'ailleurs de signaler les erreurs dans la désignation des astres. Dans le cas où nous y avons apporté un changement, les indications de date, d'instrument, et l'identité de la coordonnée observée permettront toujours de rétablir la concordance entre l'observation et le résultat définitif inscrit.

Il nous est arrivé parfois, surtout avant la publication du récent Catalogue de M. Schönfeld, d'avoir des doutes sur l'exactitude de certaines observations isolées et de nous trouver dans l'impossibilité d'éclaircir ces doutes, les Catalogues dont nous disposions n'indiquant aucune étoile à laquelle on pût rapporter la position observée. Nous en

avons provisoirement réservé la publication; mais, lorsque le travail sera complètement achevé dans toutes ses parties, nous publierons, dans un Catalogue complémentaire, celles de ces observations dont nous aurons, *a posteriori*, constaté l'exactitude. Nous y joindrons celles qui, omises involontairement et accidentellement, auront été reconnues exactes.

Quant à celles pour lesquelles l'incertitude restera trop grande, nous les donnerons également dans un Tableau spécial, différent du premier, et à titre de renseignement.

IV. — Étude de la précision des résultats.

Erreurs systématiques. — Nous n'avons pas l'intention d'entreprendre dès à présent la recherche des erreurs systématiques qui peuvent affecter notre Catalogue; nous réservons ce travail pour l'époque où nous en terminerons la publication et où nous disposerons ainsi de tous les éléments nécessaires à cette recherche. Nous nous bornerons à indiquer ici une cause particulière d'erreur systématique, relative à la détermination des distances polaires.

De 1837 à 1853, on n'a pas fait d'observations du nadir. Quelques déterminations de la direction de la verticale, à l'aide du fil à plomb, n'ont paru ni assez précises ni assez répétées pour qu'on pût les utiliser sérieusement dans la réduction des observations.

A partir de 1854, le Cercle de Gambey fut muni d'un appareil propre à la détermination du nadir; mais, à cause de certaines circonstances locales, les observations de ce point, toujours difficiles, parfois impossibles, ne parurent pas encore suffisamment satisfaisantes, de sorte que, d'une part, on n'en tint compte que d'une manière accessoire pour calculer l'argument de la réfraction, et, d'autre part, on jugea inutile, pendant longtemps, de pourvoir les autres instruments d'un appareil nadiral.

On adopta, en conséquence, le mode suivant de réduction : on choisit un certain nombre d'étoiles fondamentales dont la distance au pôle fût considérée comme étant suffisamment connue. De l'observation de ces étoiles, faite au passage supérieur, on déduisit la lecture correspondant à la position de la Lunette supposée dirigée exactement vers le pôle, et, par la différence des lectures, on conclut la distance polaire des divers astres observés. Cette méthode a été parfois quelque peu modifiée pour la facilité du calcul, mais le principe en a toujours été le même.

Si, dans son application, il arrive que toutes les distances polaires des fondamentales employées dans la réduction sont affectées d'une erreur systématique constante ε, toutes les distances polaires conclues seront affectées de l'erreur $\pm \varepsilon$, selon qu'elles auront été déduites d'une observation faite au passage supérieur ou d'une observation faite au passage inférieur.

Pour éliminer cette erreur systématique, il suffira de prendre la moyenne S des résultats fournis par les observations d'une étoile circompolaire à son passage supérieur et la moyenne I des résultats fournis par les observations de la même étoile à son passage inférieur, et de corriger les distances polaires primitivement adoptées de toutes les fondamentales de la quantité $\frac{1}{2}(I - S)$ et toutes les distances polaires observées des autres

astres, étoiles fixes ou astres mobiles, de la quantité $\pm \frac{1}{2}(I - S)$, le signe + correspondant au passage supérieur, le signe — au passage inférieur. Il est entendu d'ailleurs que S et I doivent être rapportés au même équinoxe moyen, et que la correction définitivement adoptée résultera de l'ensemble des résultats fournis par l'observation de toutes les circompolaires placées à une distance convenable du pôle.

Depuis 1856, on a ainsi rectifié les distances polaires conclues des observations. La correction a toujours été assez faible, sinon nulle.

Mais, si l'on peut, par le procédé précédent, faire disparaître l'erreur systématique moyenne du Catalogue, on ne pourrait éliminer les erreurs qui en affecteraient d'une manière différente les diverses parties, notamment celles qui seraient fonctions de l'ascension droite. Nous signalerons seulement ici le fait, nous réservant, comme nous l'avons dit ci-dessus, de traiter complètement la question lorsque le travail sera terminé dans toutes ses parties.

Erreurs accidentelles. — Erreur moyenne et erreur probable des résultats. — Comme nous disposons dès à présent d'éléments suffisants pour déterminer le degré de précision des observations qui ont concouru à former notre Catalogue, en tant que ce degré de précision est affecté seulement par les incertitudes inévitables des mesures, nous allons exposer avec quelques détails les résultats auxquels nous sommes parvenus relativement à cette question.

Soient M le résultat moyen des N observations se rapportant à l'une des coordonnées d'une étoile, O le résultat d'une observation isolée, $\Delta = M - O$; l'erreur moyenne ε, correspondant à une observation, est donnée par la formule

$$\varepsilon = \pm \sqrt{\frac{[\Delta^2]}{N-1}},$$

$[\Delta^2]$ représentant la somme des carrés des différences Δ.

En faisant concourir à la détermination de l'erreur moyenne l'ensemble des observations relatives à n étoiles formant un groupe où cette quantité peut être considérée comme restant à peu près constante, on en aura une valeur ε_m mieux déterminée par la formule

$$\varepsilon_m = \pm \sqrt{\frac{\Sigma[\Delta^2]}{\Sigma N - n}}.$$

Nous avons groupé les étoiles dans l'ordre de la distance au pôle pour la recherche relative aux ascensions droites; dans l'ordre des distances au zénith, pour la recherche relative aux distances polaires; et, sauf pour les limites extrêmes en ascension droite, où l'intervalle se trouve plus resserré, nous avons réuni en un seul groupe toutes les étoiles comprises dans une zone de 10° de l'un ou de l'autre des arguments précédents.

Pour éviter tout soupçon de combinaison arbitraire, nous avons fait concourir à la recherche de l'erreur moyenne toutes les étoiles dont le nombre des observations relatives à la coordonnée considérée atteint ou dépasse un nombre minimum donné. Ce minimum a été fixé, pour chaque période et pour chaque région du ciel, de manière à fournir un

nombre suffisant, mais non exagéré, de déterminations, ainsi qu'il suit :

Ascensions droites.

Période I,	$\mathfrak{P} < 65°$, minimum	8 observ.
» I,	$\mathfrak{P} > 65°$ »	15 »
» II,	minimum	8 »
» III,	»	6 »

Distances polaires.

Minimum commun à toutes les périodes	6 observ.

Il n'a été dérogé à la règle exposée ci-dessus que dans le cas où, l'étoile étant multiple, on n'était pas suffisamment renseigné à l'égard de la composante observée.

Dans le calcul de l'erreur moyenne, on a tenu compte de toutes les observations relatives à l'étoile considérée, même quand l'une d'elles, reconnue trop discordante, n'aurait pas été comprise dans la moyenne primitive; il va sans dire que, en pareil cas, cette moyenne primitive a reçu la modification nécessaire. Toutefois, quand la discordance s'est trouvée telle qu'elle pouvait faire naître des doutes sérieux sur l'identité de l'étoile, l'observation a été absolument rejetée.

Il importait surtout, en effet, d'être fixé sur la valeur de l'erreur moyenne d'une position déterminée seulement par une ou deux observations; et, comme il est alors extrêmement difficile de s'assurer de l'existence des écarts qui, dépassant notablement la limite acceptable des erreurs accidentelles, ne sont pas néanmoins de nature à mettre en doute l'identité de l'astre observé, l'erreur moyenne correspondant à ce cas serait plus grande que l'erreur moyenne déterminée, comme nous l'avons dit ci-dessus, si l'on ne faisait concourir à la détermination de celle-ci toutes les observations, suffisamment exactes ou non.

Peut-être même l'erreur moyenne d'une observation isolée serait-elle encore un peu plus grande; car, s'il arrive, dans le cas d'une série suffisamment étendue, que, l'attention se trouvant appelée sur une discordance, un examen fait à nouveau permet d'en retrouver la cause et de rectifier le résultat erroné, il n'en est plus de même dans le cas des observations isolées. Nous considérerons toutefois qu'une telle cause d'infériorité est compensée par ce fait que, dans les séries étendues, les incertitudes relatives au mouvement propre font que l'erreur moyenne conclue est probablement un peu plus forte que l'erreur moyenne réelle, de sorte que, en l'appliquant aux résultats déduits d'un petit nombre d'observations, on doit avoir à très peu près l'erreur moyenne qui leur correspond.

Dans le même ordre d'idées, nous avons exclu de la recherche actuelle toutes les étoiles fondamentales, parce que généralement on apporte une attention spéciale à l'observation de ces étoiles, et que, en outre, toute discordance étant facile à constater, il est à craindre que l'observateur n'ait une tendance à faire disparaître, par voie de suppression, tout écart trop grand. L'erreur moyenne déduite de l'observation des fondamentales serait donc probablement trop faible pour qu'on pût l'appliquer avec sécurité à une observation quelconque.

Il est encore une autre raison qui nous a fait exclure les étoiles fondamentales de la recherche actuelle : c'est que, pour ces étoiles, nous ne donnons pas les résultats individuels des observations, mais seulement les moyennes annuelles. Le lecteur ne pourrait donc, dans ce cas particulier, contrôler nos calculs, et nous tenons essentiellement à ce qu'il soit toujours à même de le faire.

Nous ferons remarquer que, dans les Tableaux qui vont suivre, en ce qui concerne les distances polaires, les observations des passages supérieurs ont été comparées à la moyenne déduite de l'ensemble des passages supérieurs seulement, et les observations des passages inférieurs à la moyenne déduite de l'ensemble des passages inférieurs seulement, et que c'est au nombre d'observations comptées séparément pour chaque passage qu'ont été appliquées les règles du minimum précédemment exposées.

Nous présentons dans les Tableaux suivants les résultats de notre recherche.

Pour les étoiles marquées d'un astérisque, on a tenu compte des mouvements propres extraits du Mémoire de M. Bossert, inséré dans le Catalogue à la suite de l'Introduction.

Par exception, le mouvement propre de l'étoile 1254 P a été tiré du Catalogue de l'Association britannique.

Ascensions droites. — Période I.

Étoiles.	ℙ.	N.	[Δ²].	ε.
L'unité, pour Δ, étant le dixième de seconde de temps.				
	° ′			s
1655 P	1.31	60	11366	± 1,39
2637	1.33	9	6357	2,82
1335	3.41	8	436	± 0,79
1254 *	4.34	14	1798	1,18
L'unité, pour Δ, étant le centième de seconde.				
747	8.21	8	10382	± 0,385
458	10.48	9 (a)	10513	0,362
1534	10.55	8	5292	0,275
1461	11. 9	10 (b)	3112	0,186
6053	11.51	8	10936	0,395
6069	12.10	8	2619	0,193
2242	12.34	9	11638	± 0,381
2408	12.50	9	6756	0,291
3815	12.50	11	9676	0,311
2462	13.28	8	1738	0,158
550	13.50	12	9558	0,295
199	13.55	8	8168	0,342
5315	14.21	8	5919	0,291
1645	14.34	8	3122	0,211
2485	14.38	9	4792	0,245
6344	15. 4	9	2544	0,178
3836	15.20	10	11842	0,363
4104	17. 4	11	6833	0,261

(a) Y compris 1 obs. exclue de la moyenne.
(b) On n'a pas tenu compte d'une obs. faite à un seul fil à travers les nuages.

Étoiles.	ℙ.	N.	[Δ²].	ε.
	° ′			s
3952 P	17.21	12	6949	± 0,251
3009	23.17	37 (a)	11262	0,177
636	27.55	12	2332	± 0,146
4061	30.36	8	780	0,106
1650	32.35	12	1182	0,104
888	34.19	9	1034	0,114
1477	36. 5	16	3174	± 0,145
605	36.20	18	1509	0,094
739	36.57	16	2943	0,140
4712	40. 4	10	1227	0,117
2557	48.24	52	4366	± 0,093
5843	48.58	11	1233	0,111
4595	50.26	26 (a)	3344	0,116
1193	52.20	10	532	0,077
269	54. 4	8	1411	0,142
742	57. 8	12	651	± 0,077
2714	60.25	10	460	0,071
1226	61.50	9	294	0,061
2 *	61.50	17	579	0,060
7040	61.53	9	497	0,079
6896	62.25	22	1223	0,076
3820	63.19	8	513	0,086
6306	64.58	14	441	0,058
4481	66.20	17	1303	± 0,090
4409	66.22	28 (a)	4611	0,131

(a) Y compris 1 obs. exclue de la moyenne.

Ascensions droites. — Période I (suite).

Étoiles.	♈.	N.	[Δ²].	ε.
4480P	66°.25′	43	2437	± 0s,076
4507	66.30	23	810	0,061
4434	66.32	16	1291	0,093
2419	67. 9	26	1760	0,084
5365	67.20	17 (a)	2905	0,135
4713	68.20	17	919	0,076
5795	68.38	37	3444	0,098
3258	68.42	15	1277	0,095
6498	68.57	23	1942	0,094
1147	71.39	18	629	0,061
5046*	72.49	23	3564	0,127
5079*	72.55	16	2439	0,127
4145	77.35	16	1568	± 0,102
3384*	80.32	24	2350	0,101
4046	81.31	15	1876	0,116
2748	81.52	26	3961	0,126
327	82.40	25	3015	0,112
1854*	84.39	42	3007	0,086
3209	85. 5	34	1651	± 0,071
6110	87.34	16	649	0,066
6912	88.11	18	549	0,057
5716	88.31	18	1703	0,100
449	88.55	16	1020	0,082

(a) Y compris 1 obs. exclue de la moyenne.

Étoiles.	♈.	N.	[Δ²].	ε.
4267*P	90°. 5′	22 (a)	2562	± 0,110
3288	90.20	26	1662	0,082
6182	90.32	21	1390	0,083
487	94.54	29	3234	0,107
1722	91.15	17	1247	0,088
1675	91.19	19	2419	0,116
3946*	91.29	15	573	0,064
3135	91.43	19	999	0,074
1116	91.59	31 (b)	3518	0,108
6552	92.41	19	898	0,071
5454	93.32	21	511	0,050
5928	95.17	24	1396	± 0,078
6084	97. 0	24	1595	0,083
3912	99.23	21	1132	0,075
294	99.40	29	1870	0,082
6795	99.43	111	9706	0,094
379	103. 4	21	2797	0,118
6145	103.20	23	1310	0,077
2162*	106.45	16	1424	± 0,097
6340	110.53	52	3754	0,086
3505	111.38	17	1003	0,079
6716*	112.30	41	3939	0,099

(a) Y compris 1 obs. exclue de la moyenne.
(b) Y compris 3 obs. exclues de la moyenne.

Période II.

L'unité, pour Δ, étant le dixième de seconde de temps.

1188	1.43	10	3051	± 1,84
4729	4.49	9	293	± 0,61
6323	4.53	8	482	0,83

L'unité, pour Δ, étant le centième de seconde de temps.

4868	41.59	15	955	± 0,083
1999	42. 4	14	2252	0,132
4762	42.39	9	1636	0,143
2881	43.20	14	590	0,067
893	43.44	27	2594	0,100
957	43.52	10	853	0,097
1703	45.12	9	933	± 0,108
1782*	45.19	10	629	0,084
521	46.22	25	862	0,060
5731	46.24	10	233	0,051
2723	46.25	21	1155	0,076
406	46.30	21	1139	0,075
207	47.10	17	1019	0,080
5201	47.14	15	771	0,071
4390	47.52	15	1412	0,100
2081*	48. 5	18	847	± 0,071
2557	48.20	16	1355	0,095
5843	48.57	9	601	0,087
2927	49.14	11	676	0,082
3513	52.14	16	641	0,065
1193	52.15	27	1708	0,081
337	52.48	25	1223	0,071
1115	53.20	10	235	0,051
1924	53.28	13	1293	0,104
3104	54.28	13	358	0,055
3181	55.55	13	319	± 0,052
3932	56.17	10	289	0,057
2818*	56.29	22	584	0,053
603	57.11	27	1955	0,087
5202	58.53	8	321	0,068
803*	59.59	34	2722	0,091
5476	61. 0	10	454	0,071
3416*	61.20	18	1796	0,103
6896	62.25	8	2598	0,193
3489	63.18	18	2427	0,119
3454	63.20	14	1334	0,101
5756	63.32	9	1701	0,146

Ascensions droites. — Période II (suite).

Étoiles.	Φ.	N.	[Δ²].	ε.
	° ′			s
2664P	64.43	8	1015	± 0,120
4449	64.50	8	220	0,056
4481	66.17	42 (a)	5487	± 0,116
4409	66.19	25	3717	0,124
4449	66.19	26 (b)	5074	0,142
4480	66 22	45	13920	0,178
4507	66.27	13	1208	0,100
2419	67. 5	30	2423	0,091
4599	67.14	14	873	0,082
4249	67.15	18	1197	0,084
5365	67.18	12 (b)	2873	0,162
5115	67.30	9	258	0,057
4713	68.18	14	1883	0,120
2263	68.25	23	1951	0,094
1395	69.16	15 (b)	1691	0,110
3869	69.28	22	1454	0,083
4798	70.45	10	611	0,082
3574	72.14	16 (a)	1872	0,113
5046*	72.47	8	625	0,094
5079*	72.52	15	596	0,065
5950	74.35	8	318	0,067
5566	75.59	8	227	± 0,057
5339	78. 4	12	348	0,056
5419	79. 7	12	493	0,067
3275	79.58	8	1075	0,124
2992	80. 1	21	972	0,070

(a) Y compris 2 obs. exclues de la moyenne.
(b) Y compris 1 obs. exclue de la moyenne.

Étoiles.	Φ.	N.	[Δ²].	ε.
	° ′			s
3384P	80.28	8	431	± 0,078
4184	81. 6	10	301	0,058
4935	81.27	13	574	0,069
4046	81.31	10	1014	0,106
2748	81.48	10	1217	0,116
3074	82. 7	14	2871	0,149
327	82.35	11	795	0,089
1337	82.48	14	1234	0,097
1385	82.51	9	724	0,095
459	83. 4	11	798	0,089
1283	84.21	17	556	0,059
4696	84.24	9	657	0,091
1126	86.40	8	548	± 0,088
2486*	87.34	19	1165	0,080
3288	90.16	23 (a)	3181	0,120
6518	90.19	9	3507	0,209
6467	90.21	11	2062	0,144
6431	90.22	12	1584	0,120
6441	90.22	9	830	0,102
6490	90.23	10	1537	0,131
6483	90.25	8	3540	0,225
3135	91.39	8	1592	0,151
6585	92. 0	8	745	0,103
4870	97.12	42	5487	± 0,116
6032	98.18	11	1883	0,137

(a) Y compris 1 obs. exclue de la moyenne.

Période III.

L'unité, pour Δ, étant le dixième de seconde de temps.

1188	1.38	7	989	± 1,28
4729	4.46	29	1061	± 0,62

L'unité étant, pour Δ, le centième de seconde de temps.

5446	44.44	6	2288	± 0,214
5241	45. 2	6	324	± 0,081
5975	50. 3	7 (a)	2151	0,189
201	51.56	7	263	0,066
5395*	51.58	7	232	0,062
305	52.27	8	618	0,094
353	52.30	7	1203	0,142
6813	52.44	6	283	0,075
6670	52.45	6	573	0,107
5181	53.31	6	640	0,113

(a) Y compris 1 obs. exclue de la moyenne.

5409	55. 4	6	350	± 0,084
46	55.45	6	146	0,054
530	56.53	7	395	0,081
1078	58.40	6	107	0,046
1279	58.49	7	506	0,092
4520	59.12	6	130	0,051
233	59.37	6	618	0,111
6016	59.45	6	654	0,114
895	60.28	6	131	0,051
885	60.34	6	541	0,104
6185	61.11	6	735	0,121
1936	61.24	6	1311	0,162
1458	61.47	8	1146	0,128
2936	62.55	6	622	0,112
6479	63. 9	7	117	0,044
1560	66. 4	10	482	± 0,073
4409	66.16	8	564	0,090
5365	67.17	7	595	0,100
5099	67.59	11	511	0,071

Ascensions droites. — Période III (suite).

Étoiles.	Φ.	N.	[Δ²].	ε.	Étoiles.	Φ.	N.	[Δ²].	ε.
				s					s
4713P	68°.15′	11	960	± 0,098	2662P	83°.33′	7	1048	± 0,132
5795	68.35	8	737	0,103	2618	83.55	11	629	0,079
819	69.14	9	197	0,050	2724	83.56	8	635	0,095
3094	72.50	9	1837	0,152	2164	84.45	7	1288	0,147
					1138	84.52	8	1561	0,149
2002	78.29	10	1313	± 0,121					
975	78.42	11	784	0,089	2938	85.49	7	698	± 0,108
2084	79.20	6	655	0,115	1635	87. 2	9	440	0,074
2992	79.57	6	94	0,043	6767	87. 8	6	207	0,064
223	80.27	7	205	0,058	5501	87.30	8	185	0,051
1465	80.45	6	377	0,087	314	87.39	6	175	0,059
1307	81.11	6	898	0,134	898	88.37	6	864	0,131
213	82.27	6	800	0,126	6982	89.11	7	584	0,099
2923	82.49	7	223	0,061	1951*	89.41	9	595	0,086
3597	82.51	7	338	0,075	2805	89.51	7	42	0,026
3951	83. 1	7	709	0,109					
3777	83. 2	7	1279	0,146	6	95. 2	7	1326	± 0,149
3144	83.35	6	759	0,123	1474	100.50	9	543	0,082
1246	83.49	11	451	0,067	5228	102.54	7	416	0,083

En réunissant les résultats partiels correspondant à chacun des groupes précédents, on obtient :

Ascensions droites.

Limites des distances polaires.	Période I.			Période II.			Période III.			Ensemble.		
	n.	ΣN.	Σ[Δ²].	*n*.	ΣN.	Σ[Δ²].	*n*.	ΣN.	Σ[Δ²].	*n*.	ΣN.	Σ[Δ²].
						L'unité, pour Δ, étant le dixième de seconde.						
1°.31′ à 1°.43′	2	69	17723	1	10	3051	1	7	989	4	86	21763
3.41 à 4.53	2	22	2234	2	17	775	1	29	1061	5	68	4070
						L'unité, pour Δ, étant le centième de seconde.						
8.21 à 12.10	6	51	42854							6	51	42854
12.34 à 17. 4	12	112	82586							12	112	82586
17.21 à 23.17	2	49	18211							2	49	18211
25 à 35	4	41	5328							4	41	5328
35 à 45	4	60	8853	6	89	8880	1	6	2288	11	155	20021
45 à 55	5	107	10886	19	301	17090	9	60	6287	33	468	34263
55 à 65	8	101	4658	14	207	17735	15	95	7509	37	403	29902
65 à 75	14	319	29331	19	365	48031	8	73	5883	41	757	83245
75 à 85	6	148	15777	17	197	14287	19	144	14046	42	489	44110
85 à 95	16	341	24585	11	125	20291	9	65	3790	36	531	48666
95 à 105	7	253	19806	2	53	7370	3	23	2285	12	329	29461
105 à 115	4	126	10120							4	126	10120

Du Tableau précédent on déduit, pour chaque période et pour l'ensemble du Catalogue, les valeurs suivantes de l'erreur moyenne ε_m et de l'erreur probable ε_p correspondant à chacun des groupes considérés.

Limites des distances polaires.	Période I.		Période II.		Période III.		Ensemble.	
	ε_m.	ε_p.	ε_m.	ε_p.	ε_m.	ε_p.	ε_m.	ε_p.
1°.31′ à 1°.43′	± 1s,63	± 1s,10	± 1s,84	± 1s,24	± 1s,28	± 0s,86	± 1s,63	± 1s,10
3.41 à 4.53	1,06	0,72	0,72	0,49	0,62	0,42	0,80	0,54
8.21 à 12.10	0,308	0,208					0,308	0,208
12.34 à 17. 4	0,287	0,194					0,287	0,194
17.21 à 23.17	0,197	0,133					0,197	0,133
25 à 35	0,120	0,081					0,120	0,081
35 à 45	0,126	0,085	0,103	0,070	0,214	0,144	0,118	0,080
45 à 55	0,103	0,069	0,078	0,053	0,111	0,075	0,089	0,060
55 à 65	0,071	0,048	0,096	0,065	0,097	0,065	0,090	0,061
65 à 75	0,098	0,066	0,118	0,080	0,095	0,064	0,108	0,073
75 à 85	0,105	0,071	0,089	0,060	0,106	0,072	0,099	0,067
85 à 95	0,087	0,059	0,133	0,090	0,082	0,055	0,099	0,067
95 à 105	0,089	0,060	± 0,120	± 0,081	± 0,107	± 0,072	0,096	0,065
105 à 115	± 0,091	± 0,061					± 0,091	± 0,061

On voit que, à partir de 45° de distance au pôle jusqu'à l'horizon, l'erreur moyenne et l'erreur probable restent sensiblement constantes, leurs valeurs étant respectivement égales, pour l'ensemble du Catalogue, à $\pm 0^s,098$ et à $\pm 0^s,066$: ces valeurs s'appliquent directement à toutes les observations de la région, puisqu'elles ont été déterminées sans opérer la réduction à l'équateur.

De $\mathfrak{P} = 45°$ jusqu'au pôle, l'erreur moyenne et l'erreur probable croissent assez régulièrement, l'accroissement étant moins rapide pourtant que ne l'indiquerait la proportionnalité à la sécante de la déclinaison.

L'erreur moyenne, mesurée sur un grand cercle, ayant pour expression à toutes les déclinaisons

$$(\varepsilon_m) = \varepsilon_m \cos \mathfrak{D},$$

et, d'après ce que nous venons de dire, (ε_m) étant plus petit au pôle qu'à l'équateur, nous avons cherché à représenter cette quantité par la formule

$$(\varepsilon_m^2) = A^2 + B^2 \cos^2 \mathfrak{D},$$

A et B étant des constantes numériques à déterminer.

A chaque étoile comprise dans l'un des trois Tableaux précédents correspond une équation dans laquelle A et B entrent comme inconnues. La méthode des moindres carrés, appliquée à la résolution de l'ensemble, nous fournira les valeurs de ces deux coefficients.

En employant seulement, pour cette détermination, les étoiles dont la distance au pôle est inférieure à 45°, nous avons trouvé

$$(\varepsilon_m^2) = \overline{0^s,061}^2 + \overline{0^s,073}^2 \cos^2 \mathfrak{D};$$

d'où, pour l'erreur moyenne,

$$\varepsilon_m = \pm \sqrt{\overline{0^s,073}^2 + \overline{0^s,061}^2 \sec^2 \mathfrak{D}};$$

et, pour l'erreur probable,

$$\varepsilon_p = \pm \sqrt{\overline{0^s,049}^2 + \overline{0^s,041}^2 \sec^2 \Theta}.$$

Nous ferons remarquer que ces formules sont applicables non seulement aux observations faites à moins de 45° du pôle, et qui seules ont concouru à la détermination des coefficients; mais aussi, par extension, à celles qui ont été faites entre 45° de distance polaire et l'horizon.

On trouve, en effet,

Distance au pôle.	Par les formules. ε_m.	Par les formules. ε_p.	Par les observations. ε_m.	Par les observations. ε_p.
50°	± 0s,108	± 0s,073	± 0s,089	± 0s,060
60	0,101	0,068	0,090	0,061
70	0,098	0,066	0,108	0,073
80	0,096	0,065	0,099	0,067
90	0,095	0,064	0,099	0,067
100	0,096	0,065	0,096	0,065
110	0,098	0,066	0,091	0,061

Dans les Tableaux qui suivent et qui se rapportent aux distances polaires, l'unité, pour Δ, est partout le dixième de seconde d'arc.

Le Tableau de la période II ne comprend pas d'observations faites au passage inférieur. Celui de la période III n'en comprend que pour une seule étoile qu'on a notée PI.

Distances polaires. — Période I.

Étoiles.	Dist. zénith.	N.	[Δ²].	ε.
	Passages inférieurs.			
1477 P	— 77°.15′	13	1379	± 1″,07
1650	— 73.45	14	1525	± 1,08
6391	— 67. 7	12	642	0,76
6489	— 65.33	9	802	1,00
3009	— 64.27	32	4355	± 1,19
3313	— 64. 0	10	1753	1,40
5436	— 63.16	19	2094	1,08
3426	— 62.55	11	295	0,54
3875	— 62. 0	11	721	0,85
2065	— 61.19	13(a)	2467	1,43
4399	— 60.19	22	2111	1,00
440	— 60.13	6	268	0,73
3228	— 60.12	7	286	0,69
3141	— 59. 1	13	418	0,59
1959	— 58.55	16	2612	1,32
3952	— 58.31	8	524	0,87
2654	— 57.52	6	100	0,45

(a) Y compris 1 obs. exclue de la moyenne.

Étoiles.	Dist. zénith.	N.	[Δ²].	ε.
	Passages inférieurs (suite).			
5637 P	— 57°.38′	31	4451	± 1″,22
1342	— 57.37	10	2890	1,79
5817	— 57.25	10	540	0,77
3705	— 57.22	16	1053	0,84
2519	— 57.19	10	556	0,79
913	— 57. 1	8	886	1,12
4861	— 50.43	6	836	± 1,29
1035	— 48.18	9	1154	1,20
4809	— 48.13	22	1125	0,73
4758	— 47.45	24	2401	1,02
6323	— 46. 4	10	1567	1,32
1254	— 45.44	8	455	0,81
4183	— 45. 1	26	2053	0,91
2637	— 42.43	9	1001	± 1,12
	Passages supérieurs.			
4183	— 37.19	22	1692	0,90
1254	— 36.36	20	4731	1,58

Distances polaires. — Période I (suite).

Étoiles.	Dist. zénith.	N.	[Δ²].	ε.
	Passages supérieurs (suite).			
4758 P	— 34°.35′	25	1894	± 0″,89
4809	— 34. 7	18	608	0,60
1035	— 34. 2	9	708	0,94
58	— 30. 2	6	182	0,60
913	— 25.19	11	795	0,89
2519	— 25. 1	13	1587	1,15
3705	— 24.58	21	1572	± 0,89
5817	— 24.55	14	1118	0,93
1342	— 24.43	14	852	0,81
5637	— 24.42	22	2021	0,98
2654	— 24.28	7	407	0,82
3952	— 23.49	6	517	1,02
1959	— 23.25	23	1561	0,84
3141	— 23.19	17	2020	1,12
2467	— 22.51	9	1524	1,38
3228	— 22. 8	9	368	0,68
440	— 22. 7	7	258	0,66
4399	— 22. 1	20	644	0,58
2065	— 21. 1	22	1611	0,88
3875	— 20.20	13	1138	0,97
3426	— 19.25	13	774	0,80
5436	— 19. 4	17	541	0,58
3256	— 18.34	6	1685	1,84
3313	— 18.20	12	818	0,86
3009	— 17.53	50	13564	1,66
6489	— 16.47	8	304	0,66
2482	— 16. 5	6	585	1,08
6391	— 15.13	8	220	0,56
2324	— 14. 5	14	1186	± 0,96
1002	— 1.18	6	450	± 0,95
1999*	+ 0.59	8	659	0,97
2222	+ 1.42	7	284	0,69
5731	+ 5.14	6	954	± 1,38
2557	+ 7.14	35	3651	1,04
5843	+ 7.48	18	3234	1,38
4595	+ 9.16	15	1361	0,99
2095	+ 14.22	6	113	0,48

(a) Y compris 2 obs. exclues de la moyenne.

Étoiles.	Dist. zénith.	N.	[Δ²].	ε.
	Passages supérieurs (suite).			
2714 P	+ 19°.15′	7	856	± 1″,19
2*	+ 20.40	8	819	1,08
7040	+ 20.43	9	185	0,48
6896	+ 21.15	8	1241	1,33
4205	+ 24.53	6	711	1,19
2419	+ 25.59	6	554	± 1,05
5795	+ 27.28	9	482	0,78
4979	+ 27.38	7	211	0,59
3869*	+ 28.22	6	897	1,34
3450	+ 32. 1	6	1580	1,78
2741	+ 34.16	10	1524	1,30
3137	+ 34.29	7	1031	1,31
4145	+ 36.25	9	855	± 1,03
2872	+ 36.33	6	258	0,72
3384	+ 39.22	10 (a)	9086	3,18
2748	+ 40.42	14	668	0,72
327	+ 41.30	8	660	0,97
1854	+ 43.29	15 (a)	6392	2,14
3209	+ 43.55	8 (a)	5897	2,90
449	+ 47.45	8	243	± 0,59
4267*	+ 48.55	10	1144	1,13
3288	+ 49.10	6	452	0,95
487	+ 49.44	21	1081	0,74
3135	+ 50.33	7	587	0,99
1116	+ 50.49	14 (a)	7259	2,36
5454	+ 52.42	6	227	0,67
5928	+ 54. 7	6	1243	1,58
6084	+ 55.50	7	449	± 0,86
3912	+ 58.13	7	711	1,09
294	+ 58.30	7	480	0,89
6795	+ 58.33	72	6589	0,96
379	+ 61.54	8	1128	1,27
6145	+ 62.10	6	260	0,72
3140*	+ 64.45	15	1100	0,89
6340	+ 69.43	22	5948	± 1,68
6716*	+ 71.20	16	4250	1,68

(a) Y compris 1 obs. exclue de la moyenne.

Période II.

5585	— 25.13	6	195	± 0,62
6489	— 16.47	10	490	± 0,74
7064	— 1. 4	8	627	± 0,95
2884	— 0.41	6	74	0,38
5498	+ 0.20	7	155	± 0,51
4868	0.47	9	427	0,73
4762	1.29	6	123	0,50
3561	2.14	6	571	1,07
2198	3.18	6	268	0,73
1703	+ 4. 2	6	592	1,09

Distances polaires. — Période II (suite).

Étoiles.	Dist. zénith.	N.	[Δ²].	ε.
5731 P	+ 5°.13′	7	415	± 0″,83
2723	5.15	7	288	0,69
4588	5.55	7	375	0,79
5201	6. 4	11	382	0,62
5199	6. 6	6	210	0,65
4390	6.42	9	241	0,55
2557	7.10	9	261	0,57
5843	7.47	8	177	0,50
4751*	11. 7	7	720	1,10
337	11.38	6	147	0,54
2363	12.25	7	275	0,68
4383	12.49	6	848	1,30
3181	14.45	6	48	0,31
2818*	15.15	12	457	± 0,64
4223	17.37	6	191	0,62
1341	17.46	6	70	0,37
275	18. 5	6	208	0,64
6896	21.15	12	2111	1,39
5756	22.12	10	1663	1,36
6830	22.49	6	202	0,64
1560	24.59	7	751	1,12
4481	25. 7	6	35	± 0,26
4409	25. 9	7	388	0,80
4480	25.12	16	875	0,76
7162	25.33	7	509	0,92
2419	25.55	11	1415	1,19
4249	26. 5	10	644	0,85
5365	26. 8	8	343	0,70
6602	26.14	6	308	0,78
5115	26.20	6	131	0,51
6090	26.53	10	769	0,92
4713	27. 8	9	275	0,59
2263	27.15	8	476	0,82
5795	27.26	6	33	0,26
6498	27.46	8	2317	1,82
3869*	28.18	15	1791	1,13
171	29.24	6	1673	1,83
1768	30.23	6	359	0,85
6407	+ 30.23	7	466	0,88
3756 P	+ 30°.34′	6	227	± 0″,67
1066*	30.47	7	840	1,18
5079	31.42	9	416	0,72
1298	32.21	6	248	0,70
6677	32.48	8	704	1,00
523	32.53	6	74	0,38
5831	33.37	8	270	0,62
744	34.22	6	314	0,79
5339	36.54	7	230	± 0,62
3218*	36.59	7	83	0,37
2002	37.24	7	268	0,67
392	37.46	6	236	0,69
3275	38.48	7	278	0,68
5625	38.54	6	102	0,45
3384*	39.18	13	1174	0,99
2748	40.38	6	592	1,09
327	41.25	13	1008	0,91
459	41.54	10	812	0,95
1565	41.59	6	1192	1,54
1457*	43.55	7	815	1,17
253	47.55	6	1056	± 1,45
6319	48.55	7	570	0,98
6518	49. 9	8	216	0,56
6467	49.11	10	486	0,74
6431	49.11	9	808	1,00
6441	49.12	8	1648	1,53
6399	49.13	28	2062	0,87
6490	49.13	8	176	0,50
6483	49.15	9	147	0,43
6455	49.19	6	338	0,82
3134	50.38	8	238	0,58
3546	53.39	6	719	1,20
4870	56. 2	34	1366	± 0,64
6961	57.16	7	339	0,75
600	59.41	8	252	0,60
6775	63.42	6	83	0,41
2821*	67.43	6	847	± 1,30
2562	+ 73.33	6	478	0,98

Période III.

4729 (PI)	— 45.56	26	2246	± 0,95
4729	— 36.24	15	2567	± 1,35
921	+ 1.13	6	1471	± 1,72
6015	2.34	6	101	0,45
5241	3.52	6	187	0,61
6659	4. 6	7	714	1,09
5975	+ 8.53	6	270	± 0,73
6129	+ 9.23	6	224	± 0,67
1231	10. 1	7	1277	1,46
201	10.46	7	392	0,81
305*	11.17	8	874	1,12
353	11.20	7	364	0,78
6813	11.33	6	279	0,75
6008	11.57	6	1208	1,55
530	14.56	6	627	1,12
7120	+ 14.57	6	206	0,64

Distances polaires. — Période III (suite).

Étoiles.	Dist. zénith.	N.	[Δ²].	ε.
1078 P	+ 17°.30′	6	110	± 0″,47
1520	18. 2	6	99	0,45
6016	18.35	6	20	0,20
803	18.39	6	242	0,70
895	19.18	6	136	0,52
1544	19.25	6	538	1,04
1458	20.37	9	1207	1,23
2936	21.45	6	35	0,26
1560	24.54	7	467	0,88
4409	25. 6	6	311	± 0,79
1249	26. 2	6	440	0,94
5365	26. 7	8	454	0,81
1713	27.10	8	440	0,79
5795	27.25	9	924	1,07
819	28. 4	7	434	0,85
3869 *	28.15	6	495	0,99
3094	31.40	7	1079	1,34
5950	33.23	6	1225	1,57
2741	34. 8	6	394	0,89
2002	37.19	7	415	± 0,83
975	37.32	8	628	0,95
2084	38.10	6	412	0,91
2992	38.47	6	316	0,80
3393	38.58	6	771	1,24
1465	39.35	6	531	1,03
2307	+ 40. 1	7	636	1,03
2923 P	+ 41°.39′	7	1453	± 1″,56
3597	41.41	7	216	0,60
3951	41.51	7	805	1,16
3777	41.52	7	528	0,94
3144	42.25	6	90	0,42
1246	42.39	11	363	0,60
2662	42.43	6	1068	1,46
2618	42.45	11	577	0,76
2724	42.46	7	514	0,93
2164	43.35	8 (a)	1695	1,56
1138	43.42	8	191	0,52
2938	44.39	7	779	1,14
1635	45.52	6	297	± 0,77
6767	45.58	6	260	0,72
5501	46.20	8	465	0,82
314	46.29	7	398	0,81
5873	47.49	6	611	1,11
1951 *	48.31	9	291	0,60
2805	48.41	6	106	0,46
1471 *	59.40	8	48	± 0,26
5228	61.44	7	212	0,59
4815	+ 69.39	6	952	± 1,38

(a) Y compris 1 obs. exclue de la moyenne.

En réunissant encore les résultats partiels correspondant à chacun des groupes précédents, nous avons :

Limites des dist. zénithales.	Période I.			Période II.			Période III.			Ensemble.		
	n.	ΣN.	Σ[Δ²].	*n*.	ΣN.	Σ[Δ²].	*n*.	ΣN.	Σ[Δ²].	*n*.	ΣN.	Σ[Δ²].
— 77°.15′	1	13	1379							1	13	1379
— 75 à — 65°	3	35	2969							3	35	2969
— 65 à — 55	19	259	28380							19	259	28330
— 55 à — 45	7	105	9591				1	26	2246	8	131	11837
— 45 à — 35	3	51	7424				1	15	2567	4	66	9991
— 35 à — 25	6	82	5774	1	6	195				7	88	5969
— 25 à — 15	22	324	34102	1	10	490				23	334	34592
— 15 à — 5	1	14	1186							1	14	1186
— 5 à + 5	3	21	1393	8	54	2837	4	25	2473	15	100	6703
+ 5 à + 15	5	80	9313	13	96	4387	10	65	5721	28	241	19421
15 à 25	5	38	3812	8	65	5653	9	58	2854	22	161	12319
25 à 35	7	51	6279	26	208	15900	10	69	6196	43	328	28375
35 à 45	7	70	23816	12	95	6790	19	138	11988	38	303	42594
45 à 55	8	78	12236	12	113	8464	7	48	2428	27	239	23128
55 à 65	7	122	10717	4	55	2040	2	15	260	13	192	13017
+ 65 à + 75	2	38	10198	2	12	1325	1	6	952	5	56	12475

On conclut de ce qui précède, pour chaque période et pour l'ensemble du Catalogue, les valeurs suivantes de l'erreur moyenne ε'_m et de l'erreur probable ε'_p correspondant à chacun des groupes considérés :

Limites des dist. zénithales.	Période I.		Période II.		Période III.		Ensemble.	
	ε'_m.	ε'_p.	ε'_m.	ε'_p.	ε'_m.	ε'_p.	ε'_m.	ε'_p.
— 77°.15′	± 1″,07	± 0″,72					± 1″,07	± 0″,72
— 75 à — 65°	0,96	0,65					0,96	0,65
— 65 à — 55	1,09	0,74					1,09	0,74
— 55 à — 45	0,99	0,67			± 0″,95	± 0″,64	0,98	0,66
— 45 à — 35	1,24	0,84			1,35	0,91	1,27	0,86
— 35 à — 25	0,87	0,59	± 0″,62	± 0″,42			0,86	0,28
— 25 à — 15	1,05	0,71	0,74	0,50			1,05	0,71
— 15 à — 5	0,96	0,65					0,96	0,65
— 5 à + 5	0,88	0,57	0,79	0,53	1,09	0,74	0,89	0,60
+ 5 à + 15	1,11	0,75	0,73	0,49	1,02	0,69	0,95	0,64
15 à 25	1,07	0,72	1,00	0,67	0,77	0,52	0,94	0.63
25 à 35	1,19	0,80	0,93	0,63	1,02	0,69	1,00	0,67
35 à 45	1,94	1,30	0,90	0,61	1,00	0,67	1,27	0,85
45 à 55	1,32	0,89	0,92	0,62	0,77	0,53	1,04	0,70
55 à 65	0,97	0,65	0,63	0,42	0,45	0,30	0,85	0,58
+ 65 à + 75	± 1,68	± 1,13	± 1,15	± 0,77	± 1,38	± 0,93	± 1,56	± 1,05

On voit que l'erreur moyenne et l'erreur probable peuvent être considérées comme constantes à toutes les hauteurs, la dernière zone + 65° à + 75° paraissant toutefois être affectée d'une erreur moyenne ou probable un peu plus considérable. On trouve, pour l'ensemble des observations dans toutes les périodes et dans toutes les régions considérées, pour l'erreur moyenne, $\varepsilon'_m = +1'',05$, et, pour l'erreur probable, $\varepsilon'_p = \pm 0'',71$.

Peut-être pensera-t-on que, avant de publier notre Catalogue, nous eussions dû rechercher les modifications à faire subir aux résultats publiés dans nos *Annales*, en ayant égard à certains éléments négligés dans le premier travail de réduction : équations personnelles, erreurs des traits, etc.

Nous ferons remarquer d'abord qu'on a tenu compte généralement de ces causes d'erreur lorsque l'effet en a paru devoir être quelque peu considérable, et qu'on ne les a négligées que dans le cas où elles ont paru assez faibles, ou bien quand on n'a pu les déterminer avec une approximation suffisante, ou enfin lorsqu'elles se trouvaient éliminées par le procédé de réduction employé; ce qui a eu lieu notamment pour les erreurs personnelles dans les observations des passages. Depuis qu'on ne détermine plus ces erreurs, chaque observateur emploie exclusivement, dans ses réductions, les indications relatives à l'état de la pendule résultant de ses seules observations.

De même, pour les distances au pôle, les réductions se faisant simplement par la comparaison des lectures relatives aux divers astres avec les lectures correspondant au pointé des étoiles fondamentales, il n'y a pas lieu de s'inquiéter de l'équation personnelle relative aux observations du nadir. D'un autre côté, l'étude des différences, constatées par quelques astronomes, entre les observations d'astres d'éclat différent, n'aurait probablement pas

modifié sensiblement les résultats que nous avons trouvés précédemment. En tout cas, l'utilité d'un tel travail nous a paru hors de toute proportion avec l'étendue qu'il eût comportée, vu le nombre des instruments, des observateurs et des observations.

Étoiles fondamentales. — Nous n'avons pas donné, dans le corps du Volume, les positions individuelles des étoiles fondamentales, mais seulement, à la fin, dans un Chapitre spécial, les moyennes annuelles des observations faites à un même instrument. Ces observations étant extrêmement nombreuses, leur énumération détaillée eût pris un développement beaucoup trop considérable et peu en rapport avec l'utilité qu'on en aurait pu tirer, les positions de ces étoiles étant en général suffisamment connues depuis assez longtemps.

Les observations faites aux passages inférieurs ont été séparées des observations faites aux passages supérieurs, et l'on n'a fait concourir les premières au calcul de la moyenne générale qu'autant que la culmination inférieure de l'étoile s'effectue à 10° au moins au-dessus de l'horizon.

Pour former les moyennes générales, on a donné à chaque moyenne annuelle un poids proportionnel à la racine carrée du nombre d'observations dont elle était déduite, c'est-à-dire inversement proportionnel à son erreur moyenne. En outre, pour ne pas donner une influence trop grande à certaines erreurs systématiques, on a admis que, au delà de 25 observations, la précision restait constante, et l'on a, par conséquent, limité à 5 le maximum du poids à donner à chaque moyenne annuelle.

On a tenu compte, dans cette partie du travail, du mouvement propre adopté dans le Catalogue des étoiles fondamentales de l'Observatoire de Paris, et dont les valeurs sont inscrites immédiatement après le nom de l'étoile. Il en résulte que les moyennes générales diffèrent ordinairement des positions inscrites dans le Catalogue, lesquelles, pour cause d'uniformité, ne sont pas corrigées en raison du mouvement propre, celles des autres étoiles ne l'étant jamais.

On vérifiera d'ailleurs facilement que, à part cette différence, il y a identité absolue entre les coordonnées moyennes conclues dans les deux Volumes.

Pour α Petite Ourse, les ascensions droites correspondant à la Période I sont extraites, sans changement, du Tome II des *Annales* (Observations) *de l'Observatoire de Paris*, p. XXXIII à XXXV. Nous n'avons pas cru devoir revenir sur le travail fait sur ce sujet par Le Verrier.

TABLEAUX DES POSITIONS OBSERVÉES.

Disposition des Tableaux. — Toutes les positions d'une même étoile sont données dans l'ordre chronologique et rapportées à l'équinoxe moyen adopté pour la période à laquelle elles appartiennent.

Les dates d'observations sont données par trois nombres, dont le premier représente l'année (les deux premiers chiffres ont été omis pour abréger).

Le mois est représenté par le deuxième nombre, conformément à la règle convention-

nelle suivante :

1, Janvier;	5, Mai;	9, Septembre;
2, Février;	6, Juin;	10, Octobre;
3, Mars;	7, Juillet;	11, Novembre;
4, Avril;	8, Août;	12, Décembre.

Quant au troisième nombre, il représente le jour du mois.

La lettre I placée à la suite de la date indique que l'observation a été faite au passage inférieur.

La lettre placée à la suite de chaque coordonnée inscrite désigne l'instrument auquel a été faite l'observation correspondante, savoir :

F, Cercle mural de Fortin;

G, Lunette méridienne et Cercle mural de Gambey;

J, Cercle méridien du Jardin;

M, Grand Cercle méridien Secrétan-Eichens.

Désignation des étoiles. — Chaque étoile est désignée d'abord par son numéro d'ordre dans notre Catalogue; de plus, toutes les fois qu'elle se trouve dans le Catalogue de *Lalande-Baily*, nous donnons le numéro ou, lorsqu'il y a lieu, la série des numéros qui lui correspondent dans celui-ci.

Il arrivera parfois que l'assimilation ne paraîtra pas suffisamment justifiée lorsqu'on se bornera à l'examen des positions calculées par Baily; mais, si l'on se reporte aux corrections indiquées par Argelander dans le Tome VII des *Annales de Bonn*, l'anomalie sera immédiatement expliquée.

Lorsque l'étoile ne se trouve pas dans Lalande, nous avons complété sa désignation par la lettre correspondante de Bayer ou le nombre de Flamsteed, ou enfin par son numéro dans l'un des Catalogues énumérés à la page 1, et dont nous complétons ici la liste par l'addition des deux suivants :

Sj., Catalogue de Schjellerup;

Sf., Zones sud de Schœnfeld, faisant suite aux zones d'Argelander.

Ce dernier Ouvrage, que nous avons reçu seulement lorsque notre travail était déjà très avancé, nous a été d'un grand secours pour l'examen des étoiles anonymes situées au delà de l'équateur, région pour laquelle les Catalogues antérieurs sont fort incomplets.

A. GAILLOT.

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES

CONTENUES

DANS LE CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

Les positions sont rapportées aux époques moyennes suivantes :

I. 1845,0. — Observations faites de 1837 à 1853.
II. 1860,0. — Observations faites de 1854 à 1867.
III. 1875,0. — Observations faites de 1868 à 1881.

Nota. — Les positions observées des étoiles fondamentales sont données dans un Chapitre spécial.

Les abréviations dont nous avons fait le plus ordinairement usage, pour la désignation des Catalogues d'étoiles, sont les suivantes :

A.	Argelander. (Le nombre qui suit est celui de la zone.)
A. O.	Argelander-Œltzen.
B.A.C.	Catalogue de l'Association Britannique.
Br.	Bradley.
Gr.	Groombridge.
L.	Lalande.
P.	Paris.
R_1 et R_2.	Radcliffe 1845 et Radcliffe 1860.
W_1.	Weisse + 15° à — 15°.
W_2.	Weisse + 15° à + 45°.

La lettre placée à la suite de chaque position observée indique l'instrument employé pour l'observation, savoir :

F. Cercle mural de Fortin.
G. Lunette de Gambey ou Cercle mural de Gambey.
M. Grand Cercle méridien.
J. Cercle méridien du jardin.

Enfin la lettre I, placée à la suite de la date, indique que l'observation a été faite au passage inférieur.

On trouvera d'ailleurs, dans un Chapitre spécial de la Préface, un Tableau complet de toutes les abréviations employées.

Dans la colonne *dates*, le premier nombre indique l'année, le second le mois, et le troisième le jour du mois.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1 P. — 47260 L.		
I.		
	23h 58m	108° 54′
40 10-10	29s,09 G	
10-13	29,16 G	
II.		
	23h 59m	108° 49′
54 12- 2		5″,0 G
58 12- 1	15s,34 G	4,0 G
III.		
	0h 0m	108° 44′
79 11- 9	1s,48 J	3″,8 J
2 P. — 47261-62 L.		
I.		
	23h 58m	61° 50′
37 10-25		2″,1 F
38 8-13	34s,50 G	
9-10	34,57 G	0,5 F
40 8-31	34,65 G	
10-31		2,9 F
41 10-11	34,67 G	
10-12	34,73 G	
11-20	34,57 G	
42 10- 8	34,66 G	1,8 F
10-13	34,78 G	2,4 F
10-17	34,67 G	
10-30		0,8 F
10-28	34,78 G	
43 8-11		0,3 F
8-21	34,70 G	
8-27	34,76 G	2,4 F
8-30	34,67 G	
8-31	34,72 G	
44 10- 1	34,83 G	
10-28	34,67 G	
48 9-19	34,79 G	
II.		
	23h 59m	61° 45′
58 12- 3	21s,12 G	
60 9-20	21,19 G	3″,5 G
11- 3		4,5 G
3 P. — 47264 L.		
I.		
	23h 58m	62° 18′
37 10-11		32″,2 F
III.		
	0h 0m	62° 8′
80 10-24	10s,17 J	32″,9 J
10-25	10,07 J	31,7 J
4 P. — 47265 L.		
II.		
	23h 59m	57° 7′
59 11-18		30″,9 G
62 9-25	26s,30 G	29,2 G
4 P. (suite).		
III.		
	0h 0m	57° 2′
80 10-11	12s,37 M	28″,5 M
81 10- 3	12,27 M	28,4 M
5 P. — 47266 L.		
II.		
	23h 59m	115° 23′
58 10-30	30s,56 G	54″,1 G
10-31	30,74 G	53,3 G
6 P. — 47267-68 L.		
II.		
	23h 59m	95° 7′
57 11-10	36s,26 G	
11-17	36,07 G	33″,4 G
III.		
	0h 0m	95° 2′
71 10-12	22s,43 G	
10-14	22,13 G	35″,0 G
10-23	22,61 M	32,3 M
10-23	22,37 G	35,1 G
10-28	22,49 M	34,7 M
11-13	22,42 G	
11-20	22,49 G	
7 P. — 47269 L.		
III.		
	0h 0m	52° 4′
81 10- 3	22s,66 J	12″,3 J
10- 5	22,55 J	12,9 J
8 P. — 47270 L.		
II.		
	0h 59m	59° 38′
66 9-17	38s,36 G	
10-15	38,24 G	53″,7 G
10-17	38,41 G	
III.		
	0h 0m	59° 33′
80 10- 1	24s,50 J	53″,9 J
81 9-26	24,39 J	54,0 J
9 P. — 47272 L.		
II.		
	23h 59m	70° 13′
57 11-12		12″,0 G
58 8-26	39s,14 G	11,8 G
9-12		12,1 G
9 P. (suite).		
III.		
	0h 0m	70° 8′
79 11-28	25s,41 G	11″,4 G
10 P. — 47273 L.		
II.		
	23h 59m	88° 55′
55 11-26	41s,22 G	5″,9 G
57 10-20	41,33 G	7,2 G
58 8-27		6,7 G
11 P. — 47286 L.		
II.		
	23h 59m	67° 56′
58 11- 1	50s,48 G	3″,8 G
III.		
	0h 0m	67° 51′
80 10-25	36s,43 M	4″,4 M
12 P. — 47274 L.		
II.		
	23h 59m	83° 54′
56 10- 9	53s,81 G	10″,2 G
III.		
	0h 0m	83° 49′
71 10-10	39s,84 M	10″,5 M
13 P. — 47275 L.		
II.		
	23h 59m	106° 37′
58 10- 6		41″,2 G
10- 8		43,2 G
III.		
	0h 0m	106° 32′
79 10- 4	43s,56 M	41″,4 M
10-31	43,83 M	42,3 M
14 P. — 47276 L.		
II.		
	23h 59m	44° 1′
67 10-28	57s,66 M	17″,2 M
III.		
	0h 0m	43° 56′
79 10-27	43s,83 G	18″,8 G
15 P. — 47277 L.		
II.		
	0h 0m	70° 13′
58 9-26		25″,9 G
III.		
	0h 0m	70° 8′
81 9-27	49s,66 G	24″,4 G
10-14	49,10 G	24,6 G
16 P. — 47279 L.		
II.		
	0h 0m	83° 4′
56 9- 1		32″,7 G
57 10- 7	7s,61 G	31,9 G
III.		
	0h 0m	82° 59′
73 11- 3	53s,77 M	
74 10-28	53,89 G	31″,4 G
11- 2	53,72 G	32,5 G
11- 3	53,70 G	32,3 G
11- 5	53,79 G	32,5 G
17 P. — 47282 L.		
III.		
	0h 0m	56° 0′
80 10- 9	54s,79 J	7″,4 J
81 10-15	55,08 J	6,0 J
18 P. — 47280 L.		
II.		
	0h 0m	108° 10′
54 8-25	9s,02 G	
8-29	9,27 G	
58 9-27		1″,7 F
60 11-11	9,03 G	
62 10-25	9,14 G	2,6 G
19 P. — 47281 L.		
II.		
	0h 0m	64° 19′
58 1- 6		26″,6 G
10-19	9s,43 G	26,9 G
III.		
	0h 0m	64° 11′
71 11- 7	55s,80 G	27″,4 G
20 P. — 47288 L.		
III.		
	0h 1m	56° 21′
81 10-30	8s,14 J	16″,2 J
11- 4	8,44 J	16,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
21 P. — 47287 L.		
III.	$0^h 1^m$	59°1′
81 10-14		32″,3 J
10-21	8s,63 J	34,1 J
22 P. — 47290-91 L.		
III.	$0^h 1^m$	50°37′
74 10-20	10s,41 M	1″,6 M
23 P. — 47292-93 L.		
III.	$0^h 1^m$	50°32′
79 9-27	11s,43 G	
81 11-11	11,30 J	49″,6 J
11-12	11,31 J	47,5 J
11-14	11,40 J	49,9 J
24 P. — 47294 L.		
III.	$0^h 1^m$	95°14′
76 11-10	12s,30 M	24″,1 M
81 10-4	12,17 M	22,7 M
25 P. — 47296 L.		
III.	$0^h 1^m$	51°39′
81 9-27	14s,23 J	33″,0 J
10-29	14,09 J	32,8 J
26 P. — 1 A. — 0°.		
II.	$0^h 0^m$	90°36′
57 10-12	28s,17 G	
27 P. — 47297 L.		
III.	$0^h 1^m$	89°36′
79 10-20	15s,68 J	2″,0 J
10-26	15,90 J	3,0 J
10-27	15,88 J	4,5 J
28 P. — 47298 L.		
II.	$0^h 0^m$	53°35′
66 9-28	30s,25 G	35″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
28 P. (suite).		
III.	$0^h 1^m$	53°30′
80 11-9	16s,31 J	36″,8 J
81 10-19	16,35 J	37,0 J
11-17	16,38 J	35,4 J
29 P. — 47300 L.		
I.	$23^h 59^m$	93°24′
51 10-17	47s,77 G	
II.	$0^h 0^m$	93°19′
55 8-16		40″,7 G
57 9-18		42,1 G
60 11-2	33s,81 G	
11-19	33,62 G	41,2 G
62 12-10	33,75 G	41,9 G
III.	$0^h 1^m$	93°14′
76 10-9	19s,90 G	40″,9 G
10-18	19,81 G	40,9 G
11-7	19,89 G	40,9 G
30 P. — 47307 L.		
III.	$0^h 1^m$	51°58′
73 10-8	24s,11 G	24″,5 G
79 10-16	24,21 G	23,9 G
31 P. — 1241 W_1 XXIII^h.		
II.	$0^h 0^m$	90°39′
57 10-12	39s,17 G	
32. P. — 47308 L.		
III.	$0^h 1^m$	95°32′
73 9-25	27s,54 M	60″,1 M
12-1	27,74 M	62,9 M
76 11-9	27,76 M	60,7 M
81 10-12	27,81 M	59,3 M
10-18	27,91 M	59,9 M
33 P. — 47309 L.		
II.	$0^h 0^m$	60°56′
58 10-29	48s,71 G	30″,6 G
11-22		29,5 G
III.	$0^h 1^m$	60°51′
79 10-11	34s,67 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
34 P. — 47311 L.		
III.	$0^h 1^m$	59°18′
73 11-13	35s,77 G	13″,7 G
74 9-26		15,6 G
10-13	35,70 G	11,3 G
10-16	35,61 G	12,4 G
35 P. — 47310 L.		
III.	$0^h 1^m$	53°25′
81 10-17	35s,75 J	25″,7 J
10-18	35,71 J	25,6 J
36 P. — 1244 W_1 XXIII^h.		
II.	$0^h 0^m$	98°19′
60 11-11		31″,4 G
37 P. — 47312 L.		
III.	$0^h 1^m$	59°19′
74 10-20	42s,80 G	0″,1 G
10-24	42,85 G	0,7 G
75 11-22		0,6 G
38 P. — 1 A. + 24°.		
II.	$0^h 0^m$	65°29′
59 11-21	58s,40 G	
39 P. — 47314 L.		
I.	$0^h 0^m$	93°18′
49 10-10	15s,90 G	
II.	$0^h 1^m$	93°13′
60 11-19	2s,04 G	38″,9 G
III.	$0^h 1^m$	93°8′
78 10-13	47s,94 M	35″,8 M
79 10-30	48,10 J	37,2 J
40 P. — 47315 L.		
III.	$0^h 1^m$	56°12′
80 10-10	50s,07 J	0″,9 J
10-11	50,24 J	1,9 J
41 P. — 47317 L.		
II.	$0^h 1^m$	105°36′
58 11-30		12″,5 G
III.	$0^h 1^m$	105°31′
79 11-12	53s,35 J	13″,3 J
11-19	53,22 J	12,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
42 P. — 47318 L.		
III.	$0^h 1^m$	99°31′
75 11-2	54s,31 M	7″,1 M
11-22	54,17 M	8,4 M
43 P. — 47325 L.		
II.	$0^h 1^m$	40°32′
67 9-29	9s,24 M	1″,4 M
III.	$0^h 1^m$	40°27′
81 10-19	55s,18 M	1″,2 M
44 P. — 47319 à 24 L.		
α Andromède.		
Étoile fondamentale.		
45 P. — 47328 L.		
III.	$0^h 2^m$	84°4′
72 10-29	0s,39 G	44″,2 G
74 9-25		43,4 G
10-26	0,44 G	45,2 G
10-31	0,42 G	44,6 G
46 P. — 47327 L.		
III.	$0^h 2^m$	55°45′
73 10-9	0s,42 G	38″,8 G
10-17	0,37 G	40,4 G
10-28	0,53 G	40,2 G
11-3	0,42 G	
74 10-13	0,45 M	40,8 M
11-5	0,41 M	41,4 M
47 P. — 47330 L.		
II.	$0^h 1^m$	97°34′
58 9-11		19″,0 F
III.	$0^h 2^m$	97°29′
76 11-7	6s,88 M	17″,4 M
81 10-5	6,79 M	19,5 M
10-15	6,85 M	18,1 M
48 P. — 47332 L.		
II.	$0^h 1^m$	108°21′
58 8-20	24s,30 G	22″,2 G
59 9-11 [1]		20,1 G
60 10-4	24,38 G	21,5 G
67 10-23	24,39 M	22,3 M
10-26	24,54 M	22,2 M

[1] ♀ augmentée de 1′

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
49 P. — 47333 L.		
II.		
	0h 1m	93°0′
57 8-13	32s,62 G	
10-16	32,66 G	7″,2 G
III.		
	0h 2m	92°55′
74 9-24	18s,87 M	5″,1 M
76 10-12	18,79 G	6,3 G
50 P. — 47334 L.		
II.		
	0h 1m	76°38′
58 9-27		10″,5 G
10-2		9,9 G
10-16	34s,30 G	9,6 G
11-3	34,28 G	
51 P. — 47335-36 L.		
II.		
	0h 1m	50°17′
66 10-8		3″,9 G
III.		
	0h 2m	50°12′
81 10-31	22s,38 J	3″,3 J
11-9	22,15 J	1,7 J
52 P. — 47338-39 L.		
II.		
	0h 1m	82°45′
56 9-23		32″,7 G
58 11-4		34,3 G
60 10-3	37s,73 G	33,5 G
11-10	37,62 G	33,7 G
11-26	37,73 G	33,2 G
53 P. — 47305 L.		
III.		
	0h 2m	85°35′
73 10-28	23s,52 M	
75 10-8	23,73 M	57″,2 M
10-9	23,78 M	56,6 M
10-23	23,52 M	56,7 M
54 P. — 47337 L.		
III.		
	0h 2m	53°28′
73 10-13	24s,11 G	46″,4 G
74 10-24	24,34 M	48,6 M
55 P. — 47341 L.		
II.		
	0h 1m	65°19′
57 10-24		7″,2 G
12-24	38s,77 G	6,1 G
III.		
	0h 2m	65°14′
71 11-17	25s,23 G	
56 P. — 1391 W₂ XXIII^h.		
II.		
	0h 1m	50°9′
66 10-8	39s,61 G	
57 P. — 47342 L.		
II.		
	0h 1m	90°5′
57 10-13	41s,89 G	13″,2 G
III.		
	0h 2m	90°0′
81 11-11	27s,94 M	13″,2 M
11-12	28,02 M	13,2 M
58 P. — 47340 L.		
I.		
	0h 0m	11°8′
51 12-29 I		48″,4 G
12-29 I		46,9 F
12-30		48,3 G
12-30		48,9 F
12-30 I		47,1 G
12-30 I		48,7 F
12-31		48,3 G
12-31		48,8 F
52 12-20		49,2 F
12-20 I [1]		47,2 F
12-28		47,5 F
53 5-14 I	53s,91 G	
5-19 I	54,45 G	
5-20 I	55,02 G	
10-8	53,85 G	
10-13	54,41 G	
10-25	54,32 G	
11-9	53,63 G	

[1] ♀ diminuée de 1′; erreur de réduct.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
59 P. — 47343-44 L.		
II.		
	0h 1m	40°55′
67 11-2	44s,68 M	16″,6 M
III.		
	0h 2m	40°50′
79 10-7	31s,06 M	13″,8 M
60 P. — 47345-46 L.		
III.		
	0h 2m	112°52′
79 11-9	31s,34 J	31″,3 J
61 P. — β Cassiopée. Étoile fondamentale.		
62 P. — 47347 L.		
III.		
	0h 2m	62°26′
81 11-19	33s,54 J	53″,4 J
11-23	33,40 J	52,1 J
63 P. — 47350 L.		
II.		
	0h 1m	70°51′
57 11-12		18″,9 G
58 10-4		19,5 G
10-11	52s,46 G	
III.		
	0h 2m	70°46′
79 10-3	38s,48 G	18″,1 G
64 P. — 47352 L.		
II.		
	0h 2m	65°29′
59 11-21	1s,48 G	29″,7 G
III.		
	0h 2m	65°24′
79 10-31	47s,86 G	32,0 G
65 P. — 3 A. — 1°.		
II.		
	0h 2m	91°31′
57 11-11 [1]	2s,66 G	
11-17		54″,7 G

[1] ♃ diminuée de 1s; erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
66 P. — 47353 L.		
II.		
	0h 2m	90°42′
61 10-24 [1]	2s,93 G	
III.		
	0h 2m	90°37′
79 10-3	48s,93 M	6″,7 M
10-11	48,88 M	6,3 M

[1] ♃ diminuée de 1s,20; erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
67 P. — 47354 L.		
II.		
	0h 2m	73°14′
58 1-7		24″,1 G
9-26 [1]		24,3 G
60 10-22	7s,73 G	25,3 G
10-29	8,01 G	25,0 G
11-18	7,76 G	

[1] ♀ diminuée de 10″, err. de transcription.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
68 P. — 47355 à 57 L.		
II.		
	0h 2m	44°23′
66 12-11	12s,29 M	29″,2 M
69 P. — 47358-59 L.		
II.		
	0h 2m	118°46′
58 10-31	12s,47 G	0″,4 G
70 P. — 17 W₂ 0^h.		
II.		
	0h 2m	71°39′
58 9-19	13s,37 G	
9-20	13,56 G	53″,6 G
71 P. — 47362 L.		
III.		
	0h 3m	89°27′
72 11-7	3s,53 G	7″,7 G
72 P. — 47363 L.		
II.		
	0h 2m	88°28′
58 11-10		29″,7 G
60 9-20	18s,84 G	29,8 G
III.		
	0h 3m	88°23′
71 10-10	4s,69 M	27″,2 M
73 P. — 47365-66 L.		
II.		
	0h 2m	100°58′
58 10-30	21s,15 G	
11-2	21,10 G	
III.		
	0h 3m	100°52′
79 9-30	6s,94 M	60″,5 M
81 10-3	7,12 M	59,7 M
74 P. — 47372 L.		
II.		
	0h 2m	82°19′
56 10-9	39s,50 G	31″,6 G
57 10-20	39,75 G	32,4 G
61 10-26	39,74 G	33,2 G
III.		
	0h 3m	82°14′
71 10-23	26s,02 M	29″,9 M
75 P. — 47373 L.		
II.		
	0h 2m	85°56′
60 10-27	44s,29 G	49″,4 G
III.		
	0h 3m	85°51′
71 10-16	30s,27 M	48″,6 M
74 10-28	30,38 G	48,4 G
11-2	30,34 G	49,6 G
11-3	30,29 G	50,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
76 P. — 47374 L.		
I.		
	0h 1m	93° 25′
39 9-10	58s,94 G	
9-11	58,91 G	
9-23	58,94 G	
51 10-17	58,95 G	
II.		
	0h 2m	93° 20′
57 9-15		23″,9 G
11-30 [1]		24,3 G
60 11-19	44s,97 G	24,6 G
III.		
	0h 3m	93° 15′
76 10- 9		23″,5 G
11- 7	30s,96 G	23,5 G
11-10	31,05 G	23,9 G
[1] ♀ diminuée de 5′.		
77 P. — 47378 L.		
II.		
	0h 2m	82° 12′
57 10- 7	46s,88 G	2″,7 G
10-20	46,90 G	
III.		
	0h 3m	82° 7′
74 11- 5	33s,12 G	3″,0 G
78 P. — 47379 L.		
I.		
	0h 2m	79° 43′
39 9-18	4s,52 G	
9-19	4,43 G	
9-21	4,57 G	
9-22	4,44 G	
II.		
	0h 2m	79° 38′
57 10- 5	50s,49 G	
58 9-11		1″,0 G
III.		
	0h 3m	79° 33′
79 10-27	36s,91 G	0″,8 G
79 P. — 47384 L.		
II.		
	0h 2m	65° 34′
58 10-15	52s,80	
11- 1	52,68	53″,9 G
11- 7	52,64	53,3 G
59 11-21	52,85	
80 P. — 47383 L.		
II.		
	0h 2m	51° 7′
59 11-18		47″,3 G
61 10-28	52s,76 G	46,0 G
66 9-26	52,84 G	45,4 G
80 P. (suite).		
III.		
	0h 3m	51° 2′
73 10-16	38s,98 G	44″,1 G
81 P. — 47385 L.		
II.		
	0h 2m	99° 45′
58 12- 1	53s,16 G	13″,7 G
III.		
	0h 3m	99° 40′
79 10-20	39s,23 J	13″,0 J
82 P. — 47387 à 90 L		
III.		
	0h 3m	44° 37′
79 11- 9	49s,21 G	25″,8 G
11-28	49,49 G	23,2 G
83 P. — 1 L.		
I.		
	0h 2m	96° 6′
40 11-28	22s,73 G	
II.		
	0h 3m	96° 1′
57 8-25	8s,85 G	
9-29	8,89 G	36″,0 G
11-10	8,75 G	
59 9-24		36,2 G
III.		
	0h 3m	95° 56′
76 11-10	54s,96 M	37″,0 M
84 P. — 2 L.		
III.		
	0h 3m	33° 31′
81 10-29	56s,97 G	49″,4 G
11-12	57,14 G	48,2 G
11-23	57,38 G	49,4 G
85 P. — 3 L.		
III.		
	0h 3m	38° 46′
81 9-27	58s,16 G	58″,5 G
10- 3	57,91 G	57,3 G
10-16		56,0 G
10-17	58,25 G	58,4 G
86 P. — 4 L.		
I.		
	0h 2m	62° 12′
46 8-26	27s,28 G	
II.		
	0h 3m	62° 7′
57 10- 1		31″,9 G
58 1- 6		30,9 G
9-15	13s,41 G	
11-22		30,6 G
86 P. (suite).		
III.		
	0h 3m	62° 2′
71 10-23	59s,63 G	
11- 7	59,89 G	31″,2 G
87 P. — 6 L.		
I.		
	0h 2m	102° 38′
41 8-18	27s,59 G	
8-20	27,64 G	
II.		
	0h 3m	102° 33′
60 11-11	13s,53 G	52″,9 G
III.		
	0h 3m	102° 28′
79 10-26	59s,79 J	51″,7 J
80 10-11	59,75 M	51,5 M
81 9-27	59,88 M	52,5 M
88 P. — 7 L.		
II.		
	0h 3m	96° 49′
56 10-13		7″,2 G
89 P. — 9 L.		
II.		
	0h 3m	105° 13′
58 10- 6		45″,8 G
10-21	16s,77 G	46,6 G
III.		
	0h 4m	105° 8′
79 10- 4	2s,96 M	45″,4 M
81 10-17	2,78 M	46,2 M
10-18	2,92 M	46,6 M
90 P. — 8 L.		
III.		
	0h 4m	38° 22′
81 10-30	3s,44 G	40″,8 G
11- 9 [1]	3,00 G	41,4 G
11-11	3,36 G	42,0 G
11-14	3,51 G	42,1 G
11-19	3,50 G	42,9 G
[1] ♃ non comprise dans la moyenne.		
91 P. — 12 L.		
II.		
	0h 3m	75° 32′
57 11-12		40″,5 G
58 10- 1	18s,57 G	41,5 G
III.		
	0h 4m	75° 27′
79 10- 6	4s,49 M	42″,7 M
81 10-14	4,53 M	42,8 M
11-14	4,64 M	43,2 M
92 P. — 10-11 L.		
III.		
	0h 4m	57° 33′
74 10-10	4s,86 G	51″,9 G
10-16	5,03 G	49,7 G
10-26	4,97 M	52,6 M
10-28	5,08 M	52,8 M
10-31	5,05 M	51,3 M
93 P. — 13 L.		
III.		
	0h 4m	35° 21′
81 10-19	14s,41 G	10″,5 G
94 P. — 49 L.		
III.		
	0h 4m	77° 52′
79 10-31	14s,50 M	30″,8 M
95 P. — 14 L.		
II.		
	0h 3m	88° 28′
55 11-26	28s,82 G	41″,9 G
III.		
	0h 4m	88° 23′
71 10-12	14s,82 M	41″,9 M
74 10-27	14,88 G	43,4 G
96 P. — 16 L.		
II.		
	0h 3m	88° 43′
56 10-18		28″,0 G
III.		
	0h 4m	88° 38′
81 10- 4	16s,47 M	26″,9 M
97 P. — 15 L.		
III.		
	0h 4m	39° 31′
81 10-15	17s,41 G	
10-31		2″,4 G
11-28	16,96 G	3,6 G
98 P. — 17 L.		
III.		
	0h 4m	53° 13′
80 10- 1	18s,02 J	20″,0 J
11- 9	18,14 J	19,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
99 P. — 19 L.		
II.		
	0h 3m	103° 21′
58 9-12		26″,5 G
9-21		27,6 G
9-27		27,8 F
10- 8		27,5 G
III.		
	0h 4m	103° 16′
79 10-27	18s,76 J	28″,1 J
11- 2	18,56 J	28,5 J
100 P. — 20-21 L.		
III.		
	0h 4m	58° 27′
80 10-25	19s,45 J	10″,4 J
81 10- 3	19,84 J	10,6 J
101 P. — 22-23 L.		
II.		
	0h 3m	60° 5′
58 1- 6		33″,8 F
10- 2 [1]	34s,68 G	45,1 G
III.		
	0h 4m	60° 0′
79 11-15		33″,8 G
81 10- 4	21s,08 J	33,4 J
10- 5	21,12 J	33,3 J

[1] ☋ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
102 P. — 24 L.		
II.		
	0h 3m	42° 40′
58 11-28	37s,04 G	
103 P. — 25 L.		
III.		
	0h 4m	50° 7′
81 10-15	23s,13 J	3″,2 J
10-17	23,89 J	4,3 J
104 P. — 27-28 L.		
II.		
	0h 3m	112° 42′
55 9-24	38s,68 G	
58 10-29	38,78 G	45″,9 G
III.		
	0h 4m	112° 37′
79 11-12	24s,75 J	45″,5 J
105 P. — 26 L.		
III.		
	0h 4m	50° 55′
81 10-14		50″,4 J
10-18	25s,48 J	51,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
106 P. — 6 Gr.		
I.		
	0h 3m	16° 22′
52 1- 6		38″,3 F
1- 6		39,3 G
107 P. — 30 L.		
II.		
	0h 3m	61° 13′
58 11-22	48s,29 G	37″,0 G
III.		
	0h 4m	61° 8′
71 11- 5 [1]	33s,87 G	
74 10-13	34,37 M	38″,6 M

[1] ☊ non comprise dans la moyenne: fils très discordants.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
108 P. — 31 L.		
III.		
	0h 4m	86° 33′
74 10-31	40s,88 G	45″,0 G
80 10- 4	40,98 M	45,0 M
10-10	40,97 M	45,3 M
109 P. — 32 L.		
I.		
	0h 3m	94° 11′
39 10- 8	13s,34 G	
40 10-31		2″,3 F
11-26	13,71 G	
41 9-11	13,48 G	2,2 F
II.		
	0h 3m	94° 6′
55 8-17		0″,3 G
56 9-16		0,6 G
9-25 [1]	59s,54 G	2,5 G
III.		
	0h 4m	94° 0′
76 10-18	45s,48 G	60″,2 G
11- 9		60,8 G
78 10-13	45,49 M	59,8 M

[1] ☋ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
110 P. — 13 A. + 61°.		
I.		
	0h 3m	28° 18′
40 2-21 I		47″,9 F
111 P. — 33 L.		
II.		
	0h 4m	82° 49′
56 9- 1		49″,8 G
57 9-25	4s,59 G	
62 9-25	4,72 G	50,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
112 P. — 58 W_1 0h.		
II.		
	0h 4m	78° 0′
58 10- 4		41″,8 G
10- 5		40,4 G
113 P. — 37-38 L.		
I.		
	0h 3m	106° 19′
48 9- 8	22s,14 G	
II.		
	0h 4m	106° 14′
54 12- 9		11″,9 G
58 11-30	8s,00 G	11,4 G
67 10-21	8,01 M	13,9 M
10-23	8,15 M	14,6 M
114 P. — 75 W_2 0h.		
II.		
	0h 4m	61° 11′
58 11-22	13s,13 G	
115 P. — 39 L.		
II.		
	0h 4m	50° 22′
59 11-19		46″,7 G
66 9-28	15s,58 G	48,4 G
III.		
	0h 5m	50° 17′
73 10-17	1s,86 G	45″,2 G
116 P. — 42 L.		
I.		
	0h 3m	91° 59′
41 10-21	34s,59 G	
II.		
	0h 4m	91° 54′
57 9-18		6″,4 G
10-12	20s,55 G	7,7 G
58 12-20	20,59 G	8,1 G
III.		
	0h 5m	91° 49′
81 10- 5	6s,58 M	5″,5 M
10-15	6,76 M	7,4 M
117 P. — 41 L.		
III.		
	0h 5m	57° 0′
73 11- 3	7s,13 G	
74 10-13	7,18 G	53″,5 G
75 11-22	6,92 G	56,3 G
118 P. — 43 L.		
I.		
	0h 3m	71° 57′
41 10-20		9″,9 F
12- 7	36s,46 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
119 P. — 44 L.		
I.		
	0h 3m	93° 56′
41 10-19	37s,66 G	
II.		
	0h 4m	93° 51′
58 1- 6	24s,09 G	
III.		
	0h 5m	93° 46′
79 11- 9	10s,25 J	24″,1 J
80 10-24	10,13 M	23,8 M
120 P. — 46 L.		
II.		
	0h 4m	62° 33′
58 10-19	25s,67 G	
121 P. — 65 W_1 0h.		
III.		
	0h 5m	95° 45′
71 11-20	11s,80 M	51″,0 M
122 P. — 8 A. + 15°.		
II.		
	0h 4m	74° 11′
58 10- 5		49″,7 G
123 P. — 53 L.		
II.		
	0h 4m	81° 38′
57 9- 9 [1]	36s,52 G	
58 11- 4		18″,4 G
III.		
	0h 5m	81° 33′
71 10-10	22s,70 M	16″,1 M
74 11- 4	22,71 G	

[1] ☊ augm. de 0s,60; erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
124 P. — 54-55 L.		
II.		
	0h 4m	62° 21′
58 11- 9	37s,35 G	26″,6 G
III.		
	0h 5m	62° 16′
71 11-20	23s,47 G	
74 10-24	23,62 G	24″,5 G
10-26	23,55 G	23,7 G
125 P. — 56 L.		
II.		
	0h 4m	42° 37′
66 12- 8	40s,60 M	37″,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
126 P. — 57 et 61 L.		
I.		
	0h 4m	62° 15′
46 8-26	1s,34 G	
II.		
	0h 4m	62° 10′
57 10-24		6″,9 G
62 10-10	47s,61 G	7,4 G
127 P. — 58 L.		
I.		
	0h 4m	37° 14′
40 2-21 I	1s,47	
10- 6	1,38 G	18″,5 F
10- 9	1,37 G	17,6 F
10-10	1,38 G	15,9 F
10-13	1,39 G	
10-29	1,35 G	
III.		
	0h 5m	37° 4′
81 10-18	34s,94 G	16″,9 G
11-24	34 99 G	16,3 G
128 P. — 63 L.		
III.		
	0h 5m	43° 12′
81 10- 4	35s,89 G	8″,6 G
129 P. — 65 L.		
II.		
	0h 4m	51° 44′
59 11-18		21″,9 G
III.		
	0h 5m	51° 39′
74 11- 5	36s,98 M	20″,1 M
130 P. — 70 L.		
II.		
	0h 4m	104° 35′
58 8-20	54s,70 G	30″,5 G
11- 2	54,64 G	
III.		
	0h 5m	104° 30′
81 11-11	40s,42 M	30″,2 M
131 P. — 71 L.		
II.		
	0h 4m	97° 51′
58 9-11		58″,3 F
III.		
	0h 5m	97° 46′
69 8-24	41s,79 M	60″,2 M
74 11-17	41,90 M	61,0 M
76 11- 7	41,66 M	59,8 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
132 P. — 68-69 L.		
II.		
	0h 4m	50° 52′
67 11-28		38″,6 G
III.		
	0h 5m	50° 47′
80 10-10	43s,11 J	37″,7 J
81 10-19 [1]	43,03 J	31,8 J
10-21	42,95 J	38,0 J
10-29	42,75 J	37,8 J
10-30	42,90 J	37,4 J

[1] ℙ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
133 P. — 47 L.		
II.		
	0h 5m	56° 51′
67 10-31		25″,1 G
III.		
	0h 5m	56° 46′
73 11-13	45s,67 G	23″,8 G
134 P. — 72-73 L.		
I.		
	0h 4m	108° 47′
44 9- 3		58″,7 F
9- 3	15s,60 G	58,5 G
9- 4		58,1 F
9- 4	15,60 G	59,4 G
135 P. — 76 L.		
II.		
	0h 5m	70° 32′
58 9-11		38″,2 G
9-27		38,5 G
10-16		37,8 G
136 P. — 81 L.		
III.		
	0h 6m	51° 24′
81 11-12	8s,84 J	27″,8 J
137 P. — 82 L.		
II.		
	0h 5m	102° 28′
57 11-27	24s,28 G	19″,5 G
III.		
	0h 6m	102° 23′
78 11- 5	10s,37 M	19″,2 M
79 10-31	10,34 J	19,1 J
138 P. — 83 L.		
III.		
	0h 6m	62° 17′
81 11- 4	12s,79 J	24″,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
139 P. — 85-86 L.		
II.		
	0h 5m	104° 23′
58 8-27		22″,1 G
140 P. — 84 L.		
III.		
	0h 6m	41° 35′
68 11-20	15s,49 M	57″,8 M
74 10-10	15,54 G	57,3 G
141 P. — 87 L.		
II.		
	0h 5m	92° 0′
57 11-30		23″,3 G
III.		
	0h 6m	91° 55′
76 10- 9	15s,66 G	21″,7 G
11- 7	15,66 G	22,1 G
11-10	15,79 G	21,6 G
142 P. — 89 L.		
I.		
	0h 4m	53° 10′
40 12-22	47s,72 G	6″,4 F
II.		
	0h 5m	53° 5′
59 9-29	34s,15 G	5″,4 G
67 10-28		5,1 G
143 P. — 91 L.		
II.		
	0h 5m	84° 36′
57 10-20	36s,58 G	7″,0 G
III.		
	0h 6m	84° 31′
73 11- 3	22s,76 M	
75 10-23	22,66 M	7″,6 M
144 P. — 94 à 96 L.		
II.		
	0h 5m	40° 51′
67 10-28	42s,62 M	6″,8 M
III.		
	0h 6m	40° 46′
68 11-16	29s,35 M	8″,1 M
145 P. — 98 L.		
III.		
	0h 6m	97° 36′
76 11-10	30s,62 M	27″,0 M
79 10-26	30,50 J	25,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
146 P. — 99 L.		
II.		
	0h 5m	94° 9′
59 9-24		36″,6 G
61 10-24	45s,39 G	35,6 G
147 P. — 101 L.		
II.		
	0h 5m	55° 29′
59 11-19		6″,5 G
148 P. — 103 L.		
II.		
	0h 5m	113° 14′
58 10-29	56s,83 G	59″,3 G
61 10- 2	56,92 G	58,5 G
149 P. — 107 à 111 et 113 à 117 L.		
γ Pégase		
Étoile fondamentale.		
150 P. — 120 L.		
III.		
	0h 6m	81° 45′
71 10-16	53s,86 M	54″,9 M
10-28	54,08 M	56,1 M
74 10-28	53,83 G	55,6 G
151 P. — 123 L.		
II.		
	0h 6m	63° 47′
57 10- 1		23″,5 G
152 P. — 125 L.		
III.		
	0h 7m	49° 39′
80 10-30	1s,49 G	17″,4 G
81 10-17	1,05 J	18,1 J
10-25	1,23 G	18,8 G
10-31	1,46 J	18,7 J
153 P. — 127 L.		
III.		
	0h 7m	48° 57′
81 11-12	10s,92 G	11″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
154 P. — 130 L.		
III.	$0^h 7^m$	84°6′
71 10-23	15ˢ,27 M	51″,7 M
72 11- 7	15,15 G	53,1 G
73 10-28	15,09 M	
74 11- 5	15,27 G	54,4 G
155 P. — 131 L.		
II.	$0^h 6^m$	72°8′
58 10- 2		30″,8 G
10- 8		30,9 G
III.	$0^h 7^m$	72°3′
81 10-31	16ˢ,27 M	29″,9 M
156 P. — 128 L.		
III.	$0^h 7^m$	58°8′
81 10- 4	16ˢ,24 J	18″,9 J
10- 5	16,37 J	18,1 J
157 P. — 132 L.		
III.	$0^h 7^m$	82°30′
71 10-12	19ˢ,30 M	5″,1 M
74 10-13	19,48 G	5,1 G
10-31	19,52 G	7,5 G
158 P. — 134 L.		
II.	$0^h 6^m$	89°23′
55 10-21		38″,6 G
57 9-21	37ˢ,54 G	
III.	$0^h 7^m$	89°18′
74 11- 3	23ˢ,41 G	42″,0 G
159 P. — 140 L.		
III.	$0^h 7^m$	57°21′
80 10- 1	32ˢ,58 J	23″,5 J
81 10-14	32,64 J	21,4 J
160 P. — 141 L.		
II.	$0^h 6^m$	57°34′
66 9-26	46ˢ,67 G	17″,3 G
III.	$0^h 7^m$	57°29′
79 11- 9	33ˢ,00 G	19″,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
161 P. — 143 L.		
III.	$0^h 7^m$	65°0′
71 11- 5	34ˢ,62 G	
74 10-13	34,65 M	47″,9 M
162 P. — 145 L.		
II.	$0^h 6^m$	90°48′
57 9-18		41″,1 G
III.	$0^h 7^m$	90°43′
79 11-12	39ˢ,75 J	42″,9 J
11-19	39,62 J	41,1 J
163 P. — 146 L.		
II.	$0^h 6^m$	83°53′
58 11- 4		58″,3 G
III.	$0^h 7^m$	83°48′
79 9-30	40ˢ,32 M	59″,4 M
10- 3	40,25 M	59,7 M
164 P. — 147 L.		
III.	$0^h 7^m$	55°16′
73 11- 3	43ˢ,13 G	
74 10-16	43,37 G	33″,6 G
75 11-22		39,4 G
165 P. — 149 L.		
II.	$0^h 7^m$	97°58′
58 9-27		30″,3 F
III.	$0^h 7^m$	97°53′
79 11- 9	46ˢ,47 J	32″,0 J
166 P. — 151 L.		
III.	$0^h 7^m$	40°23′
81 10-19	53ˢ,39 G	35″,0 G
167 P. — 150 L.		
II.	$0^h 7^m$	65°16′
59 11-13		39″,5 G
11-21	12ˢ,35 G	40,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
167 P. (suite).		
III.	$0^h 7^m$	65°11′
79 10- 6	58ˢ,52 M	40″,0 M
168 P. — 154 L.		
II.	$0^h 7^m$	49°44′
59 11-19		50″,1 G
169 P. — 158 L.		
II.	$0^h 7^m$	98°33′
60 10-27	18ˢ,08 G	33″,8 G
III.	$0^h 8^m$	98°28′
79 10-27	4ˢ,14 J	33″,6 J
170 P. — 162 L.		
II.	$0^h 7^m$	105°12′
54 12-17		20″,1 G
58 10-21	20ˢ,94 G	19,4 G
11- 2	20,86 G	
67 10-21	20,88 M	21,5 M
171 P. — 159 à 161 L.		
I.	$0^h 6^m$	70°39′
39 9-10	35ˢ,35 G	
9-11	35,29 G	
II.	$0^h 7^m$	70°34′
58 9-20	21ˢ,64 G	18″,6 G
9-27		20,2 G
10- 4		19,8 G
10- 9		18,2 G
10-16	21,70 G	19,2 G
61 10-12	21,65 G	23,3 G
10-14	21,73 G	
172 P. — 21 A. + 1°.		
I.	$0^h 6^m$	88°59′
52 9-26	37ˢ,77	
173 P. — 163 L.		
III.	$0^h 8^m$	89°23′
74 10-27	12ˢ,03 G	52″,5 G
11- 4	12,12 G	53,7 G
174 P. — 169 à 171 L.		
I.	$0^h 6^m$	109°47′
48 9- 8	45ˢ,57 G	
52 12-18	45,69 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
175 P. — 164 L.		
III.	$0^h 8^m$	48°56′
81 10- 4	17ˢ,21 G	1″,4 G
10-15		3,7 G
176 P. — 172 L.		
II.	$0^h 7^m$	103°31′
58 9-21		35″,6 G
III.	$0^h 8^m$	103°26′
79 10-31	18ˢ,43 J	36″,8 J
177 P. — 168 L.		
III.	$0^h 8^m$	36°36′
81 11- 4	26ˢ,18 G	59″,9 G
178 P. — 175 L.		
I.	$0^h 6^m$	91°9′
44 9- 9	53ˢ,70 G	
II.	$0^h 7^m$	91°4′
57 9-29	39ˢ,76 G	53″,9 G
III.	$0^h 8^m$	90°59′
76 10- 9	25ˢ,64 G	52″,4 G
11- 7	25,76 G	52,0 G
11-10	25,78 G	51,6 G
179 P. — 177 L.		
II.	$0^h 7^m$	68°29′
58 11- 9	41ˢ,35 G	38″,0 G
11-22	41,50 G	37,9 G
III.	$0^h 8^m$	68°24′
79 11-15	28ˢ,05 G	37″,6 G
180 P. — 176 L.		
III.	$0^h 8^m$	54°16′
81 10-18	28ˢ,47 J	5″,5 J
10-29	28,33 J	6,1 J
10-30	28,33 J	5,7 J
181 P. — 174 L.		
III.	$0^h 8^m$	38°3′
81 10-17	28ˢ,95 G	
11-11	28,83 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
182 P. — 183 L.		
	II.	
	$0^h 7^m$	100°20′
54 12- 9		55″,0 G
183 P. — 182 L.		
	I.	
	$0^h 6^m$	82°2′
39 9-18	60ˢ,02 G	
9-19	59,93 G	
9-21	59,94 G	
40 10- 9	60,03 G	22″,8 F
10-10	59,90 G	
10-13	59,86 G	
42 10-17	59,95 G	24,7 F
	II.	
	$0^h 7^m$	81°57′
56 9- 1		23″,3 G
57 9- 9	46ˢ,21 G	
60 11-22[1]	46,02 G	24,5 G
61 9-18	46,08 G	24,9 G
	III.	
	$0^h 8^m$	81°52′
74 10-28	32ˢ,57 G	
79 9- 2	32,51 G	
9-30	32,37 G	24″,8 G
80 9- 1	32,76 G	

[1] ♀ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
184 P. — 185 L.		
	II.	
	$0^h 7^m$	81°57′
60 11-22[1]		34″,1 G
61 9-18		35,0 G

[1] ♀ observée au fil mobile sur le même calage que 35 Poissons et rapportée par erreur au calage de l'étoile suivante.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
185 P. — 181 L.		
	III.	
	$0^h 8^m$	52°37′
73 11-13	33ˢ,50 G	19″,8 G
74 10-24	33,54 G	20,2 G
186 P. — 180 L.		
	III.	
	$0^h 8^m$	43°26′
68 11-17	34ˢ,11 M	11″,9 M
79 10- 7	34,16 M	11,8 M
187 P. — 187 L.		
	II.	
	$0^h 7^m$	57°44′
59 11-18		52″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
188 P. — 186 et 188 L.		
	II.	
	$0^h 7^m$	59°14′
66 9-28	50ˢ,66 G	34″,0 G
	III.	
	$0^h 8^m$	59°9′
80 10- 4	37ˢ,23 M	31″,8 M
11-27	37,09 J	33,0 J
81 10- 3	37,20 J	31,3 J
11- 9	37,03 J	34,9 J
189 P. — 189 L.		
	III.	
	$0^h 8^m$	55°49′
80 10-10	38ˢ,77 J	34″,8 J
81 10-21	38,64 J	33,9 J
190 P. — 15 A. +14°.		
	II.	
	$0^h 7^m$	75°41′
57 10-13	53ˢ,41 G	
60 10-29[1]	53,54 G	43″,9 G
11-26	53,25 G	41,7 G

[1] ♃ diminuée de 0ˢ,60; erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
191 P. — 191 L.		
	III.	
	$0^h 8^m$	63°24′
74 11-17	41ˢ,83 M	41″,0 M
192 P.		
	III.	
	$0^h 8^m$	83°17′
68 10-14	44ˢ,12 M	40″,3 M
193 P. — 194 L.		
	III.	
	$0^h 8^m$	46°29′
80 10-25	45ˢ,12 G	29″,6 G
81 10-16	45,46 G	
10-31	45,16 G	29,2 G
194 P. — 192 L.		
	II.	
	$0^h 8^m$	65°22′
58 10-19	1ˢ,25 G	59″,8 G
	III.	
	$0^h 8^m$	65°18′
81 11-11	47ˢ,57 M	3″,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
195 P. — 193 L.		
	II.	
	$0^h 8^m$	62°11′
58 1- 6		10″,6 F
10-15	5ˢ,59 G	
61 10-28	5,46 G	16,7 G
	III.	
	$0^h 8^m$	62°6′
71 11-20	51ˢ,93 G	
196 P. — 195 L.		
	II.	
	$0^h 8^m$	107°32′
58 8-27		2″,7 G
	III.	
	$0^h 8^m$	107°27′
81 11-17	54ˢ,77 M	5″,3 M
197 P. — 196 L.		
	III.	
	$0^h 9^m$	40°38′
81 11-28		40″,4 G
198 P. — 198 L.		
	II.	
	$0^h 8^m$	77°21′
57 10- 7	19ˢ,44 G	32″,0 G
	III.	
	$0^h 9^m$	77°16′
79 10-31	6ˢ,04 M	32″,2 M
199 P. — 197 L.		
	I.	
	$0^h 7^m$	13°55′
53 5-10 I	32ˢ,06 G	
5-14 I	31,99 G	
5-19 I	32,57 G	
5-20 I	32,76 G	
10- 8	31,80 G	
10-13	32,41 G	
10-15	32,07 G	
10-25	32,56 G	
200 P. — 201 L.		
	III.	
	$0^h 9^m$	51°40′
74 11- 5	13ˢ,22 M	26″,7 M
79 9-27	13,31 G	22,7 G
201 P. — 202 L.		
	II.	
	$0^h 8^m$	52°1′
67 10-31		9″,4 G
11-13		7,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
201 P. (suite).		
	III.	
	$0^h 9^m$	51°56′
73 10-17	26ˢ,80 G	8″,0 G
11-14	26,72 G	9,3 G
74 10-10	26,87 G	8,7 G
10-13	26,87 G	8,6 G
10-26	26,72 M	8,4 M
10-28	26,79 M	9,7 M
10-31	26,73 M	10,6 M
202 P. — 203 L.		
	II.	
	$0^h 8^m$	88°4′
57 10-20	41ˢ,02 G	32″,4 G
	III.	
	$0^h 9^m$	87°59′
71 10-12	27ˢ,05 M	31″,2 M
203 P. — 204 L.		
	II.	
	$0^h 8^m$	96°22′
55 12-13	42ˢ,35 G	
56 9-16		45″,4 G
57 9-18		45,6 G
10-16	42,39 G	
59 9-24	42,24 G	46,8 G
	III.	
	$0^h 9^m$	96°17′
75 11-22	28ˢ,30 M	46″,0 M
76 11- 7	28,34 M	45,3 M
204 P. — 205 L.		
	II.	
	$0^h 8^m$	86°31′
56 10-25	46ˢ,12 G	
61 10- 2	46,22 G	36″,0 G
62 9-25	46,18 G	37,8 G
	III.	
	$0^h 9^m$	86°26′
71 10-16	32ˢ,42 M	35″,9 M
74 11- 3	32,27 G	36,8 G
205 P. — 206 L.		
	II.	
	$0^h 8^m$	100°15′
54 12- 6		26″,3 G
57 11-27	51ˢ,07 G	26,0 G
	III.	
	$0^h 9^m$	100°10′
79 10- 4	36ˢ,91 M	24″,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
206 P. — 207 L.		
	II.	
	$0^h 8^m$	82°39′
58 1- 6	53ˢ,38 G	
60 11-19	53,29 G	44″,2 G
	III.	
	$0^h 9^m$	82°34′
71 10-10	39ˢ,52 M	40″,5 M
207 P. — 209 et 247 L.		
	II.	
	$0^h 9^m$	47°10′
63 9-26	1ˢ,17 G	
10-16	0,97 G	
10-19	1,04 G	
10-25	1,17 G	
11-18	1,02 G	
11-19	1,04 G	
11-20	1,12 G	
64 9-21	1,08 G	
9-26	1,00 G	
9-29	1,04 G	
11- 3	1,00 G	
11- 8	0,97 G	
11-19	1,26 G	
65 10-23	1,13 G	
10-30	0,99 G	
11-12	1,16 G	
67 11- 2	0,97 M	56″,4 M
	III.	
	$0^h 9^m$	47°5′
79 10- 3	48ˢ,09 G	54″,4 G
81 11-17	47,93 G	56,2 G
11-19	47,89 G	56,9 G
208 P. — 208 L.		
	III.	
	$0^h 9^m$	36°44′
81 11-23	48ˢ,70 G	56″,4 G
209 P. — 141 W, 0^h.		
	II.	
	$0^h 9^m$	82°24′
60 11-18	11ˢ,56 G	
210 P. — 211 L.		
	III.	
	$0^h 10^m$	61°24′
80 10-28	2ˢ,57 J	3″,7 J
11- 9	2,67 J	4,3 J
211 P. — 212-213 L.		
	II.	
	$0^h 9^m$	113°21′
57 10-26		55″,6 G
58 10-29	17ˢ,37 G	54,3 G
10-31	17,37 G	55,0 G
212 P. — 215 L.		
	I.	
	$0^h 8^m$	75°1′
45 11- 3	34ˢ,90 G	
213 P. — 218-219 L.		
	I.	
	$0^h 8^m$	82°37′
48 9-28[1]	36ˢ,44 G	
12-12	36,40 G	
49 9-26	36,61 G	
52 12-11	36,47 G	
	II.	
	$0^h 9^m$	82°32′
56 9-27	22ˢ,36 G	
10- 9	22,47 G	
60 10-22	22,63 G	15″,0 G
11- 2	22,55 G	
11-18	22,79 G	
11-19	22,60 G	17,8 G
	III.	
	$0^h 10^m$	82°27′
72 10-29	8ˢ,71 G	16″,0 G
11- 3	8,41 G	
79 9-30	8,73 G	
80 9-19	8,64 J	14,8 J
9-19	8,75 M	14,5 M
81 11- 4	8,70 J	15,0 J

[1] ♄ augmentée de 30ˢ, erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
214 P. — 216 L.		
	III.	
	$0^h 10^m$	48°50′
81 10-15	10ˢ,02 G	46″,7 G
215 P. — 221 L.		
	II.	
	$0^h 9^m$	54°8′
66 10-17		50″,6 G
	III.	
	$0^h 10^m$	54°3′
68 10-27	11ˢ,86 G	49″,7 G
10-29	11,96 G	51,0 G
216 P. — 223 L.		
	II.	
	$0^h 9^m$	92°17′
58 11- 3	26ˢ,10 G	
12-20	26,17 G	59″,5 G
	III.	
	$0^h 10^m$	92°12′
69 8-24	12ˢ,33 M	59″,1 M
78 10-13	11,92 M	59,4 M
217 P. — 220 L.		
	II.	
	$0^h 9^m$	54°17′
67 10-25		18″,9 G
11- 6		19,7 G
	III.	
	$0^h 10^m$	54°12′
73 10- 8	12ˢ,19 G	19″,3 G
74 10-20	12,37 G	
10-26	12,22 G	17,0 G
218 P. — 224 L.		
	II.	
	$0^h 9^m$	104°10′
54 11-22	26ˢ,60 G	
11-29	26,59 G	
58 9-21		52″,3 G
10- 8		51,7 G
219 P. — 217 L.		
	I.	
	$0^h 8^m$	29°19′
41 3- 6 I	39ˢ,55 G	
	II.	
	$0^h 9^m$	29°14′
64 1- 2		42″,2 G
1- 6		41,7 G
10-21		41,6 G
11- 7		42,2 G
220 P. — 225 et 227 L.		
	I.	
	$0^h 8^m$	89°0′
46 8-26	42ˢ,67 G	
	II.	
	$0^h 9^m$	88°55′
56 10-19	28ˢ,85 G	
61 10- 3	28,85 G	41″,9 G
	III.	
	$0^h 10^m$	88°50′
71 10-23	14ˢ,91 M	39″,9 M
10-28	14,95 M	41,4 M
221 P. — 226 L.		
	I.	
	$0^h 8^m$	41°23′
43 10- 5	44ˢ,58 G	
	III.	
	$0^h 10^m$	41°13′
81 10-29	18ˢ,44 G	57″,5 G
222 P. — 228 L.		
	I.	
	$0^h 8^m$	76°56′
39 9-10	46ˢ,24 G	
9-11	46,14 G	
47 10-21	46,25 G	
10-22	46,21 G	
48 10- 3	46,24 G	
222 P. (suite).		
	I.	
	$0^h 8^m$	76°56′
49 10- 9	46ˢ,14 G	
10-10	46,19 G	
10-17	46,41 G	
10-18	46,35 G	
10-19	46,44 G	
	II.	
	$0^h 9^m$	76°51′
56 9-19	32ˢ,58 G	
57 10- 5	32,45 G	
58 9-27		40″,7 G
10- 1	32,49 G	40,9 G
10- 2		41,6 G
10-11	32,43 G	
223 P. — 230 L.		
	II.	
	$0^h 9^m$	80°32′
55 10-19	33ˢ,83 G	
	III.	
	$0^h 10^m$	80°27′
72 11- 7	19ˢ,73 G	1″,8 G
73 10-28	19,68 M	
11- 3	19,77 M	
74 10-13	19,74 M	1,8 M
10-31	19,64 G	0,9 G
11- 4	19,78 G	0,7 G
75 10-23	19,64 M	1,9 M
224 P. — 234 L.		
	II.	
	$0^h 9^m$	110°59′
55 9-24[1]	36ˢ,02 G	
60 11-10	35,91 G	
61 10- 7	36,19 G	17″,9 G
10-20	36,30 G	
	III.	
	$0^h 10^m$	110°54′
79 11- 9	21ˢ,93 J	18″,3 J
11-12	21,99 J	18,5 J
11-13	22,00 J	17,6 J

[1] ♄ augmentée de 1ᵐ.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
225 P. — 229 L.		
	III.	
	$0^h 10^m$	37°27′
81 11- 9	22ˢ,97 G	4″,6 G
226 P. — 231 L.		
	III.	
	$0^h 10^m$	50°53′
68 10- 7	23ˢ,09 G	40″,4 G
74 10-28	23,22 G	
75 11-22	22,96 G	42,0 G
227 P. — 28 A. + 11°.		
	I.	
	$0^h 9^m$	79°0′
43 10-24		17″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
228 P. — 233 L.		
	III.	
	$0^h 10^m$	60° 40′
80 9-30	25ˢ,46 J	9″,3 J
11-17	25,22 J	10,3 J
81 10-19	25,51 J	9,0 J
229 P. — 235 L.		
	II.	
	$0^h 9^m$	67° 31′
57 10-24		17″,1 G
12-24	39ˢ,75 G	18,0 G
	III.	
	$0^h 10^m$	67° 26′
71 12- 2	26ˢ,29 G	
230 P. — 232 L.		
	III.	
	$0^h 10^m$	33° 47′
80 10-24[1]	27ˢ,08 G	4″,3 G

[1] ♃ diminuée de 1ˢ; accord avec Lal. et Argelander.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
231 P. — 236 L.		
	III.	
	$0^h 10^m$	42° 44′
68 10-29[1]	33ˢ,66 M	49″,7 M
74 10-16	33,65 M	49,5 M

[1] ♀ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
232 P. — 237-238 L.		
	I.	
	$0^h 9^m$	52° 10′
46 9-12	0ˢ,70 G	
9-17	0,59 G	
47 1-14	0,49 G	
1-15	0,62 G	
48 10- 7	0,52 G	
50 7-29	0,61 G	
	II.	
	$0^h 10^m$	52° 5′
67 10-28		45″,8 G
	III.	
	$0^h 10^m$	52° 0′
73 10-28	33ˢ,94 G	43″,6 G
11- 3	33,90 G	
74 10-27	33,74 G	42,7 G
81 10- 5	33,84 J	43,4 J
10-15	33,82 J	43,3 J
233 P. — 240-241 L.		
	III.	
	$0^h 10^m$	59° 37′
71 10-14	35ˢ,46 G	
11- 5	35,51 G	
79 11- 9	35,63 G	12″,7 G
11-12	35,73 G	13,1 G
80 10- 1	35,73 J	11,6 J
81 10- 4	35,62 J	12,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
234 P. — 242 L.		
	II.	
	$0^h 9^m$	80° 23′
57 10- 2	49ˢ,60 G	
	III.	
	$0^h 10^m$	80° 18′
79 10-11	35ˢ,70 G	18″,8 G
235 P. — 156 W_1 0^h.		
	II.	
	$0^h 9^m$	80° 16′
57 10- 2	52ˢ,67 G	30″,8 G
236 P. — 245 L.		
	II.	
	$0^h 9^m$	92° 25′
56 10-27	55ˢ,31 G	
57 10-12		53″,4 G
11-17	55,42 G	53,5 G
	III.	
	$0^h 10^m$	92° 20′
76 10- 9	41ˢ,53 G	52″,9 G
11- 9		52,1 G
237 P. — 244 L.		
	II.	
	$0^h 9^m$	71° 40′
58 9-19	56ˢ,29 G	
10- 4		10″,7 G
10-16	56,24 G	10,8 G
238 P. — 243 L.		
	III.	
	$0^h 10^m$	67° 5′
71 11-17	43ˢ,99 G	
74 11- 2	43,75 G	47″,5 G
239 P. — 160 W_1 0^h.		
	II.	
	$0^h 9^m$	102° 49′
58 8-20	58ˢ,64 G	6″,3 G
240 P. — 246 L.		
	II.	
	$0^h 10^m$	66° 6′
58 10-19[1]	0ˢ,00 G	
59 11-13		57″,3 G
	III.	
	$0^h 10^m$	66° 1′
71 11- 7	46ˢ,61 G	
79 10- 3	46,49 M	59″,0 M

[1] ♃ diminuée de 1ˢ. erreur de moy

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
241 P. — 163 W_1 0^h.		
	II.	
	$0^h 10^m$	88° 18′
67 10-25	8ˢ,52 M	2″,1 M
242 P. — 249 L.		
	II.	
	$0^h 10^m$	74° 16′
57 9- 6	8ˢ,30 G	3″,0 G
10-28	8,45 G	2,9 G
58 9-11	8,27 G	2,4 G
243 P. — 250 L.		
	I.	
	$0^h 9^m$	81° 59′
48 10- 5	25ˢ,80 G	
10-30	25,75 G	
50 10-17	25,52 G	
	II.	
	$0^h 10^m$	81° 54′
56 9-30	11ˢ,57 G	
58 9-13	11,78 G	
9-28	11,63 G	
61 9-30	11,77 G	19″,2 G
10- 4	11,85 G	16,5 G
64 10-15	11,45 M	18,9 M
244 P. — 251 L.		
	III.	
	$0^h 11^m$	54° 8′
81 10-17	0ˢ,92 J	37″,9 J
10-18	0,80 J	37,4 J
10-31	1,21 J	37,2 J
245 P. — 252-253 L.		
	III.	
	$0^h 11^m$	39° 15′
80 10-10		41″,5 G
81 9-27	5ˢ,61 G	41,9 G
246 P. — 257 L.		
	II.	
	$0^h 10^m$	109° 49′
55 9-23	26ˢ,02 G	
59 10-17		45″,4 G
60 10-12	26,42 G	
11-26	26,24 G	44,2 G
61 10-18[1]	26,19 G	45,2 G
	III.	
	$0^h 11^m$	109° 44′
78 10-26	11ˢ,99 M	44″,2 M
11- 5	11,99 M	45,8 M

[1] ♀ augmentée de 5″; erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
247 P. — 36 A. + 19°.		
	II.	
	$0^h 10^m$	70° 25′
58 11-30	25ˢ,59 G	3″,0 G
248 P. — 255 L.		
	III.	
	$0^h 11^m$	52° 2′
80 10- 1	13ˢ,81 M	25″,7 M
10-10	13,79 M	24,3 M
10-11	13,54 M	24,7 M
249 P. — 32 A. + 30°.		
	II.	
	$0^h 10^m$	59° 12′
61 11- 9	29ˢ,39 G	14″,5 G
250 P. — 248 L.		
	II.	
	$0^h 10^m$	46° 46′
61 10-24	24ˢ,50 G	14″,2 G
	III.	
	$0^h 11^m$	46° 41′
79 11-21	16ˢ,43 G	6″,8 G
81 10-31	17,08 M	5,5 M
11-14	16,92 M	8,1 M
251 P. — 256 L.		
	III.	
	$0^h 11^m$	46° 6′
68 11-20	17ˢ,81 M	59″,6 M
74 10-24	17,76 G	59,3 G
252 P. — 258 L.		
	I.	
	$0^h 9^m$	74° 31′
46 10- 1	47ˢ,51 G	
48 12- 5	47,76 G	
	II.	
	$0^h 10^m$	74° 26′
57 10- 3		45″,0 G
10- 7	34ˢ,08 G	44,0 G
	III.	
	$0^h 11^m$	74° 21′
79 10-20	20ˢ,95 G	45″,6 G
253 P. — 260-261 L.		
	I.	
	$0^h 9^m$	89° 10′
39 9-21	50ˢ,07 G	
46 8-26	50,16 G	
	II.	
	$0^h 10^m$	89° 5′
55 10-21		20″,4 G
11-26	36ˢ,20 G	20,2 G
56 9-29	36,34 G	
57 10-20	36,34 G	23,5 G
58 8-27		22,6 G
62 10-21	36,36 G	23,4 G
10-28	36,42 G	22,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚸.	ℙ.
253 P. (suite).		
	III.	
	0h 11m	89° 0′
71 11- 9	22s,61 M	23″,1 M
75 10-25	22,67 M	22,5 M
76 9- 5	22,51 M	21,4 M
254 P. — 259 L.		
	II.	
	0h 10m	70° 33′
55 12- 7	36s,59 G	
12-30		2″,7 G
58 10- 5		0,8 G
	III.	
	0h 11m	70° 28′
79 10- 2	23s,09 G	1″,9 G
10-31	23,09 G	2,0 G
255 P. — 264-265 L.		
	II.	
	0h 10m	92° 38′
55 9-19	38s,60 G	
57 10-13		27″,6 G
11-30		28,2 G
64 9-26	38,29 M	27,7 M
	III.	
	0h 11m	92° 33′
76 11-10	24s,59 G	26″,8 G
256 P. — 267 L.		
	II.	
	0h 10m	96° 55′
57 11-10	39s,26 G	
64 10-20	39,01 M	52″,2 M
	III.	
	0h 11m	96° 50′
76 11- 9	25s,09 M	52″,7 M
11-29	25,28 M	52,8 M
257 P. — 262 L.		
	III.	
	0h 11m	56° 7′
80 11-27	25s,27 J	5″,3 J
81 10-21	25,12 J	6,9 J
258 P. — 263 L.		
	II.	
	0h 10m	50° 1′
66 9-26	39s,27 G	
67 11-28		49″,6 G
	III.	
	0h 11m	49° 56′
79 11-19[1]	26s,30 G	48″,0 G
11-28[1]	25,78 G	49,5 G

Diff. d'⚸ inexpliquée : le Catal. donne la moyenne des deux observ.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚸.	ℙ.
259 P. — 268 L.		
	I.	
	0h 9m	82° 59′
41 10-20		42″,0 F
10-21	54s,43 G	
260 P. — 26 A. + 54°.		
	III.	
	0h 11m	35° 15′
81 10-30		49″,7 G
261 P. — 269-270 L.		
	III.	
	0h 11m	59° 24′
80 10-10	30s,30 J	9″,4 J
10-29		8,9 J
81 10-30	30,23 J	8,8 J
262 P. — 273 L.		
	II.	
	0h 10m	44° 33′
66 12- 8	46s,44 M	48″,8 M
67 11- 7	46,23 M	45,8 M
263 P. — 271 L.		
	III.	
	0h 11m	35° 13′
81 10-30	33s,82 G	
264 P. — 275 L.		
	II.	
	0h 10m	104° 14′
54 10-28		2″,0 G
12-11		2,0 G
56 12-16	47s,77 G	
58 12- 3	47,47 G	
	III.	
	0h 11m	104° 9′
79 10-15	33s,96 J	6″,5 J
10-26	33,82 J	1,8 J
10-27	34,01 J	1,8 J
10-31	33,92 J	0,8 J
265 P. — 274 L.		
	III.	
	0h 11m	38° 16′
81 10- 3	33s,95 G	49″,3 G
10-19	34,03 G	48,5 G
10-25	33,90 G	48,8 G
266 P. — 310 L.		
	III.	
	0h 11m	90° 4′
79 11-21	39s,50 J	41″,8 J
80 9-30[1]	39,50 M	42,3 M

[1] ℙ diminuée de 7″,3 : erreur de moy

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚸.	ℙ.
267 P. — 279-280 L.		
	II.	
	0h 10m	86° 58′
58 11- 2	57s,14 G	
	III.	
	0h 11m	86° 53′
71 10-12	43s,19 M	50″,6 M
10-16	43,32 M	52,0 M
74 10-10	43,25 G	52,8 G
268 P. — 278 L.		
	I.	
	0h 10m	41° 21′
43 10- 5	10s,88 G	
	III.	
	0h 11m	41° 11′
80 11-25	44s,96 G	2″,7 G
81 10- 4	44,91 G	3,7 G
269 P. — 281 et 283 L.		
	I.	
	0h 10m	54° 4′
40 10- 6	14s,68 G	28″,3 F
10- 7	14,72 G	
10- 9	14,73 G	28,1 F
10-10	14,75 G	27,7 F
10-29	14,63 G	
47 1-14		27,4 G
10-21		27,8 G
49 9-11	14,60 G	
52 10-30	14,34 G	
11- 4	14,48 G	
	II.	
	0h 11m	53° 59′
59 9-29	1s,11 G	25″,9 G
62 10- 8	1,34 G	
10- 9	1,23 G	
10-11	1,33 G	
10-14	1,31 G	
10-20	1,40 G	
64 1- 4		28,4 G
1- 7		27,4 G
67 10-23		28,0 G
	III.	
	0h 11m	53° 54′
73 10-17	48s,08 G	
11-13[1]	47,94 G	27″,8 G

[1] ℙ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚸.	ℙ.
270 P. — 282 L.		
	III.	
	0h 11m	59° 43′
74 10-16	48s,74 G	54″,3 G
11- 3	48,84 G	56,9 G
271 P. — 286 L.		
	II.	
	0h 11m	71° 22′
58 10-15	3s,93 G	
61 10-14	4,01 G	24″,8 G
10-15	3,93 G	24,3 G
272 P. — 276 et 288 L.		
	I.	
	0h 10m	92° 52′
39 9-10	22s,37 G	
9-11	22,42 G	
9-18	22,39 G	
9-19	22,35 G	
40 11-26	22,36 G	
41 8-20	22,39 G	
47 10-15	22,69 G	
11-12	22,46 G	34″,7 G
	II.	
	0h 11m	92° 47′
56 11- 6	8s,32 G	
57 9-18		32″,9 G
59 9-24	8,33 G	33,8 G
	III.	
	0h 11m	92° 42′
75 12- 7	54s,43 G	
76 10-18	54,34 G	33″,2 G
11- 7	54,55 G	33,1 G
79 11-19	54,38 J	33,1 J
273 P. — 291 L.		
	II.	
	0h 11m	111° 54′
55 9- 7	11s,34 G	58″,5 G
58 10-30	11,38 G	59,0 G
274 P. — 290 et 292 L.		

Étoile double : composantes très voisines; l'⚸ du Catal. se rapporte au milieu du groupe; les ℙ paraissant très peu différentes, on a pris pour le Catal la moyenne arithmétique des positions observées.

	II.	
	0h 11m	64° 38′
57 10-22[2]	14s,83 G	
58 10-17[1]	14,63 G	11″,1 G
11- 7[1]		10,7 G
11- 7[2]		11,7 G
11-22	14,78 G	10,5 G
59 11-18	14,79 G	
11-21[1]	14,20 G	
11-21[2]	14,92 G	11,9 G
12- 6	14,76 G	11,9 G
12- 7[1]	14,92 G	11,7 G

[1] La 1re [2] La 2e.

275 P. — 296 à 298 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	0h 11m	59° 15′
59 11-18		37″,6 G
60 11- 3		38,3 G
61 12- 3	19s,95 G	
62 10-25	19,95 G	38,2 G
12-12 [1]	20,12 G	37,7 G
66 9-28		39,1 G
10-15	19,89 G	37,3 G
III.		
	0h 12m	59° 10′
80 11- 4	6s,69 J	36″,6 J

[1] ♀ augmentée de 1′.

276 P. — 293 à 295 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	0h 11m	46° 59′
61 10-28	19s,83 G	
III.		
	0h 12m	46° 54′
68 11-16	6s,96 M	10″,4 M
74 10-20	7,15 M	11,4 M
80 10-11	7,12 G	10,4 G
11-11	7,22 G	12,3 G
11-15	7,16 G	10,6 G

277 P. — 299 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	0h 11m	71° 6′
61 10-12	21s,14 G	51″,0 G
10-17	21,09 G	50,2 G

278 P. — 301 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	0h 12m	59° 52′
73 11-14	11s,96 G	26″,7 G
74 10-14		25,1 G
11- 4	11,88 G	26,7 G
11- 5	11,97 G	25,5 G
11-17	11,70 G	

279 P. — 303 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	0h 11m	74° 47′
58 9-27		9″,9 G
60 11-11	28s,88 G	10,7 G
III.		
	0h 12m	74° 42′
79 10-15	15s,22 M	11″,4 M
11- 3	15,13 G	10,8 G

280 P. — 305 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	0h 11m	98° 49′
57 10-16	29s,45 G	30″,9 G
58 9-11		31,4 F
III.		
	0h 12m	98° 44′
75 11-22 [1]	15s,83 M	32″,1 M
76 11- 7	15,85 M	33,3 M
11-23	15,82 M	34,3 M

[1] ♀ augmentée de 10″,4 erreur de moy.

281 P. — 302 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	0h 12m	38° 31′
81 10-18	17s,78 G	16″,6 G
11-28	17,61 G	16,3 G

282 P. — 309 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	0h 10m	101° 48′
40 11-28	53s,86 G	
41 9-11	53,97 G	36″,5 G
II.		
	0h 11m	101° 43′
54 8-29	39s,84 G	
12- 1		35″,9 G
58 9-21		34,6 G
59 10-17	39,71 G	

283 P. — 191 W, 0h.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	0h 12m	86° 7′
61 10- 2		46″,0 G

284 P. — 311 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	0h 11m	74° 32′
41 10-12	12s,01 G	
10-18	12,08 G	
II.		
	0h 11m	74° 27′
58 9-26		46″,3 G
61 12-10	58s,15 G	46,5 G
III.		
	0h 12m	74° 22′
79 9-30	44s,52 M	46″,9 M

285 P. — 316 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	0h 12m	90° 15′
57 10-12		25″,2 G
58 11- 3	6s,41 G	

285 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	0h 12m	90° 15′
61 10- 2	6s,35 G	
10- 7	6,65 G	25″,1 G
64 10-18	6,35 M	24,8 M
III.		
	0h 12m	90° 10′
76 10- 9	52s,42 G	24″,8 G

286 P. — 313 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	0h 12m	64° 19′
57 10-24		23″,2 G
58 10-29	5s,76 G	23,9 G
11- 9	5,38 G	23,9 G

287 P. — 33 A. + 23°.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	0h 12m	66° 0′
57 10- 1	5s,73 G	42″,6 G

288 P. — 317-318 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	0h 11m	70° 51′
45 11- 3	22s,04 G	
II.		
	0h 12m	70° 46′
56 9-19	8s,32 G	37″,9 G
58 8-26	8,19 G	38,0 G

289 P. — 312 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	0h 12m	35° 3′
81 11-17	55s,17 G	4″,3 G

290 P. — 319 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	0h 12m	87° 5′
55 11- 2	9s,63 G	19″,9 G
57 9- 9	9,64 G	
III.		
	0h 12m	87° 0′
71 10-10	55s,73 M	20″,4 M

291 P. — 314 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	0h 12m	47° 0′
81 10-15	55s,65 G	58″,6 G
11- 4	55,72 G	58,3 G

292 P. — 320 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	0h 12m	81° 44′
56 10-19	10s,07 G	
60 11-19	10,22 G	0″,7 G
61 10- 3	9,97 G	
62 9-25	10,16 G	2,9 G
III.		
	0h 12m	81° 39′
72 10-29	56s,36 G	3″,4 G

293 P. — 321 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	0h 13m	65° 57′
71 11- 5	2s,90 G	
11-20	2,94 G	

294 P. — 322, 324, 327 et 328 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	0h 11m	99° 40′
37 8-18	31s,74 G	
9- 8	31,74 G	
9- 9	31,85 G	
9-19		59″,6 F
9-20		58,6 F
9-22	31,74 G	
10-12	31,82 G	
11- 3	31,81 G	
38 8-15	31,87 G	
9- 3	31,94 G	
10- 3	31,80 G	
12-12		60,7 F
41 8-29	31,72 G	
9-20	31,84 G	59,9 F
10- 8	31,71 G	
46 9- 2	31,79 G	
9- 6	31,78 G	
9-10	31,80 G	
9-26	31,74 G	
10-20	31,75 G	
10-21 [1]	31,75 G	60,3 G
10-27	31,72 G	
11- 1 [2]	31,84 G	
12-28	31,82 G	
48 9- 8	31,62 G	
9- 9	31,66 G	
10- 3	31,76 G	
49 9-23	31,79 G	
9-25	31,83 G	
9-26	31,88 G	
50 1- 5 [3]	32,03 G	
52 11-17		58,4 F
53 9-17	31,73 G	
10- 9		60,4 G
II.		
	0h 12m	99° 36′
55 8-17		0″,5 G
9- 8	17s,73 G	
56 8-15	17,65 G	
57 9-22	17,51 G	
10- 5	17,74 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
294 P. (suite).		
III.		
	$0^h 13^m$	99°31′
75 12-16	3ˢ,55 M	2″,3 M
79 10-20	3,40 J	0,4 J

[1] ♀ augm. de 20″: erreur de réfraction.
[2] ♃ diminuée de 1ᵐ.
[3] ♃ augmentée de 1ᵐ.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
295 P. — 323 L.		
II.		
	$0^h 12^m$	50°2′
66 10-17		50″,2 G
67 10-31		49,9 G
III.		
	$0^h 13^m$	49°57′
79 10- 3	7ˢ,32 G	51″,0 G
296 P. — 329 L.		
III.		
	$0^h 13^m$	108°22′
79 11- 3	9ˢ,45 J	28″,9 J
297 P. — 26 A. — 1°.		
II.		
	$0^h 12^m$	91°48′
60 10-25	27ˢ,29 G	25″,9 G
10-26	27,31 G	24,0 G
10-29	27,15 G	
298 P. — 330 L.		
I.		
	$0^h 11^m$	53°53′
40 10- 9	40ˢ,55 G	
10-10	40,40 G	52″,6 F
10-13	40,37 G	
II.		
	$0^h 12^m$	53°48′
67 11-13		51″,4 G
III.		
	$0^h 13^m$	53°43′
73 10- 8	13ˢ,84 G	52″,1 G
74 10-13	13,95 M	50,7 M
10-23	13,84 M	50,6 M
11- 5	13,87 M	50,6 M
299 P. — 333 L.		
I.		
	$0^h 11^m$	112°40′
4 10-28	43ˢ,78 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
299 P. (suite).		
II.		
	$0^h 12^m$	112°35′
58 10-31	29ˢ,38 G	7″,2 G
59 12-10	29,45 G	5,2 G
300 P. — 331 L.		
III.		
	$0^h 13^m$	55°4′
80 11- 3	15ˢ,96 J	58″,1 J
11- 9	16,20 J	57,2 J
301 P. — 323 W_2 0^h.		
I.		
	$0^h 11^m$	51°19′
40 12-15	47ˢ,31 G	2″,6 F
302 P. — 31 A. + 18°.		
II.		
	$0^h 12^m$	71°23′
58 10-15 [1]	40ˢ,67 G	

[1] ♃ augm. de 1ᵐ: err. de transcription.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
303 P. — 334 L.		
I.		
	$0^h 12^m$	41°59′
47 1- 1		43″,6 G
1- 2		43,2 G
II.		
	$0^h 12^m$	41°54′
67 12- 4	39ˢ,80 M	41″,8 M
304 P. — 341 L.		
II.		
	$0^h 12^m$	93°15′
56 9-16		26″,8 G
57 11-17	41ˢ,15 G	29,6 G
III.		
	$0^h 13^m$	93°10′
76 11- 9		26″,0 G
78 10-13	27ˢ,24 M	26,9 M
305 P. — 335-336 L.		
III.		
	$0^h 13^m$	52°27′
68 10-27	28ˢ,34 G	22″,4 G
10-29	28,29 G	25,7 G
80 11-17	28,09 J	27,7 J
81 9-27	28,09 J	27,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
305 P. (suite).		
III.		
	$0^h 13^m$	52°27′
81 10- 5	28ˢ,15 J	26″,9 J
10-18	28,19 M	26,1 M
10-19	28,17 M	26,9 M
11-11	28,28 M	28,1 M
306 P. — 339-340 L.		
I.		
	$0^h 11^m$	74°36′
39 9-21	56ˢ,09 G	
11- 8	56,07 G	
11- 9	56,05 G	34″,8 F
41 10-12	56,05 G	
10-18 [1]	56,06 G	34,5 F
10-19	55,88 G	
47 1-10	55,84 G	
11- 5		35,6 G
48 9-28	56,04 G	
11- 7	56,05 G	34,3 F
12-12	56,03 G	
52 12-11	56,22 G	
II.		
	$0^h 12^m$	74°31′
56 8- 7	42ˢ,44 G	
58 1- 7	42,30 G	32″,4 G
10- 1		33,7 G

[1] ♀ augmentée de 2′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
307 P. — 337-338 L.		
II.		
	$0^h 12^m$	46°51′
58 11-28	44ˢ,69 G	
308 P. — 342 L.		
III.		
	$0^h 13^m$	89°6′
71 10-23	32ˢ,78 M	41″,4 M
72 11- 7	32,68 G	42,7 G
73 10-28	32,66 M	
74 11- 2	32,69 G	43,2 G
309 P. — 343 L.		
III.		
	$0^h 13^m$	84°24′
71 10-28	39ˢ,58 M	7″,4 M
11-20	39,55 M	7,2 M
310 P. — 344 L.		
II.		
	$0^h 12^m$	115°53′
55 9-24	54ˢ,14 G	
57 10-26		45″,1 G
III.		
	$0^h 13^m$	115°48′
79 11- 9	39ˢ,56 J	46″,5 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
311 P. — 347-348 L.		
I.		
	$0^h 12^m$	108°33′
46 12- 3	10ˢ,96 G	
II.		
	$0^h 12^m$	108°28′
54 11-22	56ˢ,62 G	
12- 9		39″,3 G
58 10- 8		40,7 G
312 P. — 350 L.		
II.		
	$0^h 12^m$	99°50′
58 10-21	58ˢ,61 G	1″,2 G
III.		
	$0^h 13^m$	99°45′
79 10-31	44ˢ,38 M	1″,1 M
313 P. — 345 L.		
II.		
	$0^h 12^m$	66°6′
58 10-14		41″,1 G
10-19	58ˢ,32 G	40,7 G
III.		
	$0^h 13^m$	66°1′
71 10-23	44ˢ,47 G	41″,1 G
314 P. — 349 L.		
III.		
	$0^h 13^m$	87°39′
74 10-10	44ˢ,70 G	36″,9 G
10-13	44,76 G	36,9 G
10-20		38,8 G
10-26	44,62 G	37,8 G
10-27	44,63 G	36,6 G
10-31	44,75 G	36,6 G
75 10-25	44,71 M	36,8 M
315 P. — 211 W_1 0^h.		
II.		
	$0^h 12^m$	79°50′
60 11-18	58ˢ,87 G	
11-26	58,83 G	1″,3 G
316 P. — 44 Piazzi 0^h.		
I.		
	$0^h 12^m$	103°55′
41 8-18	17ˢ,18 G	
8-20	17,13 G	
317 P. — 47 Gr.		
I.		
	$0^h 12^m$	45°55′
39 9-19	17ˢ,26 G	

318 P. — 354-355.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	59°50′
58 1- 6		29″,5 G
12-20	5s,98 G	30,9 G
59 12-11	5,79 G	32,7 G
	III.	
	0h 13m	59°45′
80 9-30	52s,77 J	29″,7 J
10- 1	52,69 J	30,1 J

319 P. — 356 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	0h 13m	49°46′
80 10-28	53s,83 G	16″,3 G
11- 9[1]	53,34 G	24,3 G
81 10-15	53,76 J	17,0 J
10-17	53,65 J	17,6 J

[1] Observ. non comprises dans les moy.

320 P. — 351 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	28°53′
64 1- 2		52″,4 G
1- 6		51,0 G
1- 7		51,6 G
10-21		50,9 G
11- 7		52,1 G

321 P. — 361 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	101°56′
58 11-30	9s,09 G	42″,0 G
	III.	
	0h 13m	101°51′
78 10-26	55s,09 M	42″,3 M

322 P. — 357-358 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	0h 12m	47°9′
39 9-18	21s,64 G	
	II.	
	0h 13m	47°4′
67 10-28	8s,78 M	55″,4 M
11-27	8,73 M	56,3 M

323 P. — 362 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	0h 12m	86°4′
41 10-20[1]		53″,8 F
10-21	24s,39 G	

323 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	0h 13m	85°54′
71 10-12	56s,58 M	54″,8 M
10-16	56,21 M	53,5 M

[1] ♀ diminuée de 5′.

324 P. — 363 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	99°40′
58 10- 6	10s,37 G	52″,8 G
	III.	
	0h 13m	99°35′
79 11- 3	56s,48 M	54″,1 M

325 P. — 359-360 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	59°48′
58 10-22		17″,5 G
12-20	12s,28 G	
	III.	
	0h 13m	59°43′
71 11- 7	59s,02 G	16″,2 G
73 10-13	59,03 G	15,5 G
10-16	58,86 G	14,3 G

326 P. — 365 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	79°51′
56 9-23	17s,47 G	
9-27	17,27 G	
57 10-20	17,29 G	
60 11-18	17,70 G	
11-26	17,35 G	30″,4 G
61 10- 4	17,29 G	33,4 G
10-20	17,55 G	

327 P. — 366 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	0h 12m	82°40′
37 1-15	37s,61 G	
1-16	37,62 G	13″,5 F
38 11-26	37,57 G	15,8 F
39 9-22	37,49 G	
9-23	37,54 G	
42 10-17	37,54 G	
44 9-26	37,29 G	14,0 G
9-27	37,32 G	
45 12- 7[1]	37,64 G	16,3 F
46 9-12	37,49 G	
9-22	37,57 G	
10- 1	37,50 G	
10- 3	37,54 G	15,6 G
12-24	37,61 G	14,9 G
47 1- 1	37,54 G	
10-21	37,58 G	
10-22	37,49 G	15,5 G
11-18	37,45 G	
48 10- 5	37,49 G	
49 10-17	37,56 G	
10-18	37,47 G	15,8 G
50 7-29	37,37 G	
52 10-25	37,33 G	
53 8-20	37,65 G	
9-24	37,85 G	

327 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	82°35′
55 10-16	23s,76 G	13″,7 G
56 8-13[2]		15,8 G
57 10- 2	23,66 G	14,4 G
10- 3	23,72 G	14,4 G
11-27[2]	23,73 G	15,4 G
12-24	23,60 G	14,7 G
58 8-27	23,55 G	13,9 G
60 10-27	23,75 G	15,6 G
61 10-16	23,84 G	15,2 G
10-17	23,82 G	14,9 G
65 11-27[3]	23,68 M	17,0 M
66 10-22		15,4 G
10-22	23,64 M	14,0 M
	III.	
	0h 14m	82°30′
79 9-30	9s,83 G	
10-26	9,85 J	14″,5 J
10-27	9,86 J	15,4 J
81 11- 4[4]	10,25 J	14,7 J

[1] ♃ diminuée de 1m.
[2] ♀ diminuée de 5′.
[3] ♀ augmentée de 1′.
[4] ♃ non comprise dans la moyenne.

328 P. — 368 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	78°27′
58 9-27		60″,6 G
10- 4		59,8 G
10-11[1]	25s,39 G	59,7 G
	III.	
	0h 14m	78°22′
80 10-18	11s,52 M	58″,0 M
81 9-27	11,55 M	59,9 M
10-17	11,60 M	59,5 M

[1] ♃ diminuée de 1m.

329 P. — 367 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	57°51′
62 10-10	26s,77 G	54″,8 G
67 10-25		54,4 G
	III.	
	0h 14m	57°46′
73 10-28	13s,38 G	52″,1 G
74 11- 4	13,52 M	55,3 M
78 11-19	13,42 M	54,9 M

330 P. — 369 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	64°25′
58 11- 9[1]	28s,11 G	52″,2 G
62 12-12	27,99 G	
	III.	
	0h 14m	64°20′
71 10-14	14s,56 G	
79 11-12	14,75 G	

[1] ♀ augmentée de 10′.

331 P. — 370 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	44°17′
67 11-29	30s,17 M	27″,7 M

332 P. — 373 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	72°17′
58 1- 6	34s,60 G	
59 9-24	34,40 G	45″,8 G

333 P. — 372 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	57°47′
59 11-18		49″,2 G
62 10-10	34s,91 G	48,2 G
	III.	
	0h 14m	57°42′
73 11-27	21s,53 M	48″,5 M

334 P. — 382 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	91°38′
57 10-13	39s,84 G	53″,0 G
	III.	
	0h 14m	91°33′
79 10-15	25s,98 J	53″,0 J
10-31	25,84 J	53,9 J

335 P. — 375 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	79°47′
55 9-27		58″,4 G
56 9-27	41s,90 G	
57 10-20	41,99 G	54″,2 G
60 11-16	41,92 G	
11-18	42,10 G	
11-26	42,05 G	56,7 G
61 10-20	41,89 G	

336 P. — 385 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	0h 13m	114°24′
55 9-23	44s,44 G	
58 9- 9		25″,4 G
59 10-17		28,6 G
	III.	
	0h 14m	114°19′
79 11-12	29s,99 J	29″,2 J
11-13	29,98 J	28,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
337 P. — 376 à 378 L.		
	I.	
	0h 12m	52° 53′
40 11-26	58″,53 G	
47 1-14	58,26 G	
1-15	58,31 G	
48 12- 5	58,22 G	
	II.	
	0h 13m	52° 48′
56 11- 3	45″,45 G	
59 10-26		25″,5 G
61 10-24	45,36 G	24,8 G
11-17	45,37 G	
11-18	45,34 G	
63 9-26	45,29 G	
10-16	45,38 G	
10-19	45,38 G	
10-23	45,47 G	
10-25	45,28 G	
11-18	45,34 G	
11-19	45,30 G	
11-20	45,39 G	
11-21	45,41 G	
64 9-23	45,41 G	
9-26	45,30 G	
9-29	45,35 G	
9-30	45,30 G	
10- 1	45,44 G	
10-15	45,16 M	25,7 M
11- 3	45,39 G	
11- 8	45,40 G	
11-19	45,31 G	
65 11-12	45,30 G	
11-18	45,49 G	
66 9-26	45,38 G	24,7 G
67 11- 6		26,0 G
11-28		25,8 G
338 P. — 381 L.		
	II.	
	0h 13m	78° 0′
55 12- 7	45″,84 G	
57 10-28	45,82 G	20″,1 G
11-12		20,6 G
58 9-11		20,7 G
9-26		19,3 G
339 P. — 386 L.		
	II.	
	0h 13m	110° 42′
58 10-30	47″,23 G	22″,6 G
	III.	
	0h 14m	110° 37′
74 11-17	33″,04 M	24″,3 M
75 10- 8	32,96 M	24,4 M
340 P. — 379 L.		
	I.	
	0h 12m	45° 55′
39 9-19	59″,11 G	
40 11-28	58,97 G	22″,8 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
340 P. (suite).		
	II.	
	0h 13m	45° 50′
66 12-14	46″,34 M	24″,3 M
	III.	
	0h 14m	45° 45′
74 10- 6		22″,4 G
10-14		22,9 G
11- 3	33″,48 G	23,0 G
75 11-22	33,50 G	26,7 G
341 P. — 380 L.		
	III.	
	0h 14m	52° 17′
80 11-27	35″,30 J	20″,1 J
81 10-18	35,15 J	21,6 J
342 P. — 383 L.		
	II.	
	0h 13m	54° 53′
67 10-28 [1]		48″,6 G
	III.	
	0h 14m	54° 48′
73 11- 3	35″,96 G	
74 10-14	35,85 M	51″,3 M

[1] ♀ augmentée de 30′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
343 P. — 387 L.		
	II.	
	0h 13m	65° 26′
57 10-22	52″,89 G	20″,7 G
	III.	
	0h 14m	65° 21′
79 11-28	39″,50 G	19″,3 G
344 P. — 390 L.		
	II.	
	0h 13m	93° 41′
55 10-15	54″,04 G	13″,6 G
57 9-29	54,21 G	13,6 G
64 9-26	54,15 M	13,9 M
	III.	
	0h 14m	93° 36′
76 10-18	40″,01 G	12″,8 G
11- 7	40,20 G	13,7 G
345 P. — 388 L.		
	II.	
	0h 13m	61° 52′
58 11- 7		22″,5 G
60 12-26	53″,57 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
346 P. — 391 L.		
	II.	
	0h 13m	99° 53′
54 11-29	54″,45 G	
58 9-21		14″,8 G
67 10-25	54,62 M	14,4 M
	III.	
	0h 14m	99° 48′
76 11- 9	40″,45 M	16″,2 M
347 P. — 68 B.A.C.		
	I.	
	0h 13m	23° 2′
46 8-13	8″,95 G	
49 9-26		14″,5 G
50 9-21 [1]	9,16 G	

[1] ♃ augmentée de 1″,32; erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
348 P. — 392-393 L.		
	II.	
	0h 14m	63° 2′
58 10-17	3″,59 G	35″,8 G
	III.	
	0h 14m	62° 57′
79 11-19	50″,43 G	36″,3 G
80 10-10	50,25 J	36,1 J
81 10-19	50,43 J	35,0 J
11- 9	50,15 J	36,4 J
349 P. — 235 W_1 0h.		
	I.	
	0h 13m	94° 10′
41 9-10		29″,3 F
9-11		31,2 F
350 P. — 395 L.		
	II.	
	0h 14m	62° 27′
58 10- 2	7″,85 G	7″,2 G
60 11-11	7,76 G	
	III.	
	0h 14m	62° 22′
79 10-20	54″,47 G	6″,1 G
351 P. — 394 L.		
	II.	
	0h 14m	44° 27′
67 11- 2	7″,33 M	19″,7 M
	III.	
	0h 14m	44° 22′
79 11- 9	54″,90 G	20″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
352 P. — 37 A. + 7°.		
	III.	
	0h 14m	82° 39′
68 10- 5	56″,79 M	39″,8 M
353 P. — 396-397 L.		
	I.	
	0h 13m	52° 40′
39 10- 8	25″,93 G	
40 10-10	26,20 G	
10-13	25,80 G	
	III.	
	0h 15m	52° 30′
73 10-17	0″,22 G	20″,3 G
11-13	0,23 G	20,2 G
74 10-28	0,20 M	22,1 M
81 10-21	0,00 J	20,6 J
10-29	0,15 J	22,0 J
10-30	0,14 J	21,4 J
10-31	0,47 J	20,9 J
354 P. — 34 A. — 1°.		
	II.	
	0h 14m	91° 43′
60 10-29 [1]	18″,81 G	9″,2 G

[1] ♀ augmentée de 10″, erreur de transcription.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
355 P. — 44 A. + 27°.		
	II.	
	0h 14m	62° 42′
58 11-22	20″,85 G	
59 11-18	20,64 G	
356 P. — 368 W_2 0h.		
	II.	
	0h 14m	46° 49′
58 11-28	26″,32 G	
357 P. — 402 L.		
	I.	
	0h 13m	119° 50′
39 9-15	43″,46 G	
9-21	43,35 G	
358 P. — 399 L.		
	III.	
	0h 15m	37° 12′
81 10-17	14″,29 G	46″,4 G
10-29	14,29 G	45,9 G
10-31	14,43 G	45,5 G

359 P. — 400-401 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 14m	62° 47′
58 10-29	28s,59 G	33″,8 G
11- 1	28,59 G	33,0 G
11-22 [1]	28,68 G	33,1 G
59 11-18	28,78 G	
	III.	
	0h 15m	62° 42′
71 12- 5	15s,49 G	
74 10-16	15,39 G	
10-24	15,54 G	34″,5 G
75 11-13		32,5 G

[1] ♃ augmentée de 1m.

360 P. — 49 Piazzi 0h.

	I.	
	0h 13m	107° 4′
46 8-26	44s,44 G	

361 P. — 403 L.

	II.	
	0h 14m	62° 30′
58 11- 2	34s,11 G	
12- 3	33,99 G	
60 11-11	34,02 G	
11-19	33,96 G	54″,3 G
61 10-18		52,6 G

362 P. — 404 L.

	I.	
	0h 13m	90° 51′
41 8-29	55s,00 G	
10-20		54″,1 F
47 10-15	55,16 G	
	II.	
	0h 14m	90° 46′
55 10- 7		51″,8 G
56 10 27	40s,88 G	
57 9-18		52,3 G
	III.	
	0h 15m	90° 41′
76 10- 9	26s,99 G	54″,4 G

363 P. — 408 L.

	I.	
	0h 14m	113° 51′
39 11- 9		49″,2 F
12- 6	1s,56 G	
12- 7	1,59 G	
	II.	
	0h 14m	113° 46′
55 9- 7		48″,4 G
59 10-17		49,9 G
12-10	47s,35 G	50,6 G
	III.	
	0h 15m	113° 41′
79 10-20	32s,86 J	54″,0 J

364 P. — 407 L.

	III.	
	0h 15m	37° 5′
81 10-19	36s,88 G	31″,2 G

365 P. — 410 L.

	I.	
	0h 14m	102° 52′
39 12-17	7s,61 G	
41 8-18	7,21 G	
8-20	7,32 G	
	II.	
	0h 14m	102° 47′
55 10- 6		16″,5 G
59 10-17	53s,19 G	
	III.	
	0h 15m	102° 42′
80 10-11	38s,85 M	15″,5 M
81 10-15	38,71 M	16,1 M

366 P. — 409 L.

	III.	
	0h 15m	52° 55′
68 10- 7	41s,69 G	50″,8 G
73 10- 8	41,84 G	51,6 G

367 P. — 412 L.

	II.	
	0h 14m	66° 5′
58 10-15	59s,94 G	
10-16	59,98 G	48″,1 G
59 12- 6	60,05 G	49,1 G

368 P. — 411 L.

	III.	
	0h 15m	48° 6′
80 11-15	47s,55 G	14″,7 G
11-25	47,99 G	
81 10- 4	47,51 G	14,8 G

369 P. — 413 L.

	II.	
	0h 15m	55° 14′
59 9-29	2s,71 G	24″,6 G
66 10-15	2,37 G	24,9 G
67 10-23		25,2 G

370 P. — 414 L.

	I.	
	0h 14m	96° 3′
37 8-18	19s,80 G	5″,2 F
39 9-25	19,71 G	
46 10-21		7,8 G

370 P (suite).

	II.	
	0h 15m	95° 58′
55 9- 8	5s,68 G	
9-18		5″,7 G
	III.	
	0h 15m	95° 53′
75 11-22	51s,45 M	6″,1 M
76 11- 7	51,47 M	5,3 M
11-23	51,31 M	6,2 M

371 P. — 415 L.

	I.	
	0h 14m	77° 22′
40 10- 7		43″,9 F
48 9-18		44,4 G
9-29	24s,63 G	
10-21	24,66 G	41,3 G
10-30	24,71 G	
11- 7	24,74 G	
12-12	24,64 G	
49 9-11	24,53 G	
51 10- 8	24,59 G	
53 11- 1	24,62 G	
	II.	
	0h 15m	77° 17′
56 9-19	10s,98 G	42″,8 G
58 9-26 [1]		42,0 G
9-27		42,5 G
10- 1	10,93 G	43,0 G
10- 9		42,2 G

[1] ♀ augmentée de 50″: err. de réduct.

372 P. — 416 L.

	III.	
	0h 16m	36° 2′
81 10-30	3s,95 G	51″,5 G

373 P. — 54 A. + 53°.

	III.	
	0h 16m	36° 21′
81 11- 9	7s,58 G	46″,9 G

374 P. — 45 A. + 23°.

	II.	
	0h 15m	66° 13′
58 10-15	25s,30 G	

375 P. — 420 L.

	II.	
	0h 15m	88° 57′
55 11- 2	29s,99 G	11″,8 G
57 9- 9	30,08 G	
11-30		11,0 G
58 9-13	29,84 G	11,1 G

375 P (suite).

	III.	
	0h 16m	88° 52′
71 10-16	16s,13 M	10″,3 M

376 P. — 418-419 L.

	II.	
	0h 15m	61° 19′
57 10- 1	30s,00 G	19″,4 G
10-24		19,9 G
	III.	
	0h 16m	61° 14′
71 11- 5 [1]	16s,59 G	20″,6 G
11-17	17,15 G	
12- 2	17,00 G	20,8 G

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

377 P. — 423 L.

	II.	
	0h 15m	100° 23′
54 10-31		57″,1 G

378 P. — 421 L.

	II.	
	0h 15m	52° 1′
59 11-18		21″,8 G
60 9-20 [1]	34s,32 G	21,3 G
	III.	
	0h 16m	51° 56′
68 10-27	21s,84 G	23″,0 G
10-29	21,74 G	20,3 G

[1] ♃ augmentée de 0s,10; erreur de moy.

379 P. — 427-428 L.

	I.	
	0h 14m	103° 4′
37 9-19	54s,95 G	20″,2 F
9-20	54,91 G	18,8 F
9-22 [1]	54,80 G	
38 11-26	55,02 G	
39 8-24		19,3 F
9-11	54,89 G	
9-18	55,10 G	
11- 8	54,93 G	
11- 9	54,97 G	
40 11-28	54,77 G	22,2 F
41 9-10	54,94 G	
9-11	55,06 G	
46 10- 1	55,17 G	
12-28	55,25 G	
48 9- 8	55,10 G	
10- 6	54,95 G	
12- 1		21,5 G
49 9-23	55,34 G	18,9 G
9-25	55,42 G	19,0 G
9-26	55,41 G	
10- 9	55,20 G	
51 12-30	55,36 G	
52 10-18		19,9 G
53 8-20	55,45 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
379 P (suite).		
II.		
	0h 15m	102° 59′
54 8-29	41s,28 G	
55 10- 6	41,20 G	
57 10-12		17″,6 G
10-31	41,17 G	19,5 G
III.		
	0h 16m	102° 54′
78 11- 7	27s,64 M	19″,3 M
11-19	27,52 J	18,7 J
[1] ⌒ diminuée de 3s; erreur de réduct.		
380 P. — 424 et 426 L.		
II.		
	0h 15m	68° 23′
59 12- 7	41s,67 G	35″,9 G
III.		
	0h 16m	68° 18′
71 11-20	28s,38 G	
74 10-10	28,31 G	38″,0 G
10-14		36,0 G
11- 2	28,37 G	39,1 G
381 P. — 263 W₁ 0h.		
I.		
	0h 14m	90° 41′
41 10-21	57s,05 G	
382 P. — 431 L.		
I.		
	0h 15m	97° 19′
41 9-10		20″,4 F
9-11		21,3 F
II.		
	0h 15m	97° 14′
56 11- 6	51s,83 G	
59 9-24	52,00 G	21″,3 G
III.		
	0h 16m	97° 9′
71 11- 9	37s,91 M	22″,7 M
73 12- 1	38,04 M	21,7 M
383 P. — 430 L.		
II.		
	0h 15m	97° 8′
56 11- 3		48″,3 G
57 10-16	52s,03 G	48,6 G
III.		
	0h 16m	97° 3′
76 11-29[1]	38s,00 M	50″,0 M
[1] ⌒ augmentée de 6″,10; erreur de moy.		

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
384 P. — 432 L.		
II.		
	0h 15m	73° 0′
57 9- 6	54s,26 G	27″,9 G
III.		
	0h 16m	72° 55′
79 9-30	40s,90 M	31″,2 M
385 P. — 433 L.		
II.		
	0h 15m	70° 41′
57 11-12		21″,8 G
58 10- 5		23,5 G
11- 3	55s,74 G	
III.		
	0h 16m	70° 36′
81 9-27	42s,48 M	24″,1 M
10-14	42,55 M	24,6 M
386 P. — 434 L.		
I.		
	0h 15m	106° 48′
41 9- 7		14″,3 F
9- 7	12s,44 G	14,1 G
9- 8	12,58 G	15,0 F
9- 9		15,3 F
9- 9	12,51 G	16,2 G
9-10	12,50 G	
10-28	12,39 G	
II.		
	0h 15m	106° 43′
54 11-22	58s,00 G	
12- 9		15″,3 G
58 8-27		13,9 G
III.		
	0h 16m	106° 38′
79 10-26	43s,85 J	13″,7 J
387 P. — 100 A. + 48°.		
I.		
	0h 15m	41° 5′
43 10- 5	8s,94 G	
388 P. — 69 A. + 43°.		
II.		
	0h 16m	46° 44′
58 11-28	2s,04 G	
389 P. — 436 L.		
II.		
	0h 16m	81° 25′
55 11-26	6s,74 G	
57 9-21	6,79 G	
17-11	6,66 G	39″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
389 P (suite).		
III.		
	0h 16m	81° 20′
71 10-10	53s,06 M	37″,2 M
10-23	53,04 M	37,5 M
390 P. — 435 L.		
II.		
	0h 16m	53° 20′
67 10-31		35″,2 G
III.		
	0h 16m	53° 15′
73 11-14	57s,17 G	34″,8 G
74 10-13	57,16 M	35,3 M
391 P. — 443 L.		
II.		
	0h 16m	72° 14′
57 10-28	12s,09 G	18″,0 G
III.		
	0h 16m	72° 9′
79 11- 3	58s,70 M	21″,3 M
392 P. — 444-445 L.		
II.		
	0h 16m	78° 56′
58 10- 4		26″,5 G
10- 8		26,0 G
60 11- 2	13s,70 G	27,7 G
61 10- 3	13,77 G	27,3 G
10- 4	13,80 G	
10- 7	14,07 G	27,7 G
10-14	13,71 G	26,8 G
393 P. — 439 à 441 L.		
II.		
	0h 16m	48° 43′
67 9-28	13s,89 M	7″,2 M
III.		
	0h 17m	48° 38′
68 10-29	1s,28 M	9″,1 M
81 9-27	1,25 G	11,3 G
394 P. — 48 A. + 27°.		
II.		
	0h 16m	62° 26′
58 12- 3	17s,18 G	
395 P. — 442 L.		
III.		
	0h 17m	45° 36′
80 10-11	4s,03 G	16″,4 G
11-11	4,01 G	16,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
396 P. — 437 L.		
III.		
	0h 17m	29° 43′
79 10-15	4s,62 M	44″,6 M
11-13	4,26 G	42,0 G
11-21	4,32 G	44,6 G
397 P — 446-447 L.		
II.		
	0h 16m	109° 40′
54 12- 1		3″,0 G
55 9-23	19s,82 G	
57 10-26		2,7 G
58 9- 9		0,2 G
10-30	19,90 G	1,7 G
398 P. — 448 L.		
III.		
	0h 17m	68° 24′
80 10- 1	11s,02 J	4″,4 J
11- 3	10,96 J	3,7 J
399 P. — 449 L.		
II.		
	0h 16m	88° 1′
55 10-19	27s,46 G	57″,3 G
57 10-20	27,11 G	59,4 G
III.		
	0h 17m	87° 57′
72 10-29	13s,46 G	1″,3 G
400 P. — 453 L.		
II.		
	0h 16m	93° 49′
56 10-12	29s,88 G	
57 10-13	29,88 G	44″,1 G
III.		
	0h 17m	93° 44′
76 11- 9		45″,9 G
78 10-13	15s,94 M	46,6 M
401 P. — 454 L.		
II.		
	0h 16m	91° 19′
60 10-22		2″,3 G
III.		
	0h 17m	91° 14′
79 10-31	16s,52 M	3″,8 M
11-21	16,45 J	2,9 J
402 P. — 451 L.		
II.		
	0h 16m	61° 16′
58 10-17	31s,89 G	49″,7 G
11- 9	31,74 G	49,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
402 P (suite).		
III.		
	$0^h 17^m$	61°11′
71 10-23	18ˢ,33 G	49″,8 G
403 P. — 455 L.		
II.		
	$0^h 16^m$	81°9′
56 10- 9	32ˢ,34 G	
III.		
	$0^h 17^m$	81°4′
71 10-28	18ˢ,98 M	5″,1 M
72 11- 7	18,81 G	7,5 G
404 P. — 452 L.		
II.		
	$0^h 16^m$	61°16′
58 11- 4		24″,1 G
11- 9	33ˢ,42 G	
61 10-28		25,4 G
405 P. — 457 L.		
II.		
	$0^h 16^m$	72°11′
56 11- 9		49″,4 G
58 9-11	36ˢ,29 G	48,4 G
III.		
	$0^h 17^m$	72°6′
79 10- 3	22ˢ,72 G	48″,6 G
406 P. — 78 B.A.C.		
I.		
	$0^h 15^m$	46°35′
46 11-19	51ˢ,76 G	
II.		
	$0^h 16^m$	46°30′
62 10- 8	39ˢ,09 G	
10- 9	39,13 G	
10-17	39,11 G	
10-30	39,22 G	
63 9-26	39,29 G	
10-16	39,09 G	
10-19	39,17 G	
10-23	39,20 G	
10-25	39,07 G	
11-19	39,09 G	
11-20	39,13 G	
64 1- 6		41″,8 G
1- 7		41,5 G
9-26	39,13 G	
9-29	39,15 G	
9-30	39,26 G	
10- 1	39,26 G	
10-17	39,21 G	
11- 3	39,22 G	
11- 7		40,8 G
11- 8	39,07 G	
11-19	39,06 G	
65 11-12	39,03 G	
11-18	39,08 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
407 P. — 421 W_2 0^h.		
II.		
	$0^h 16^m$	61°18′
58 10-17	41ˢ,96 G	
11- 9	41,74 G	
408 P. — 456 L.		
III.		
	$0^h 17^m$	36°52′
81 11- 4	29ˢ,57 G	9″,0 G
11-28		8,1 G
409 P. — 460-461 L.		
II.		
	$0^h 16^m$	59°35′
67 10-25		15″,7 G
11-13		15,5 G
III.		
	$0^h 17^m$	59°30′
80 11- 4	29ˢ,95 J	16″,5 J
410 P. — 458-459 L.		
III.		
	$0^h 17^m$	38°40′
81 10- 3	31ˢ,61 G	22″,6 G
10-18	31,80 G	23,0 G
10-25	31,60 G	22,4 G
411 P. — 464 L.		
II.		
	$0^h 16^m$	87°0′
56 10-17		53″,7 G
10-19	46ˢ,00 G	53,2 G
10-25	45,88 G	
412 P. — 67 A. + 64°.		
I.		
	$0^h 15^m$	29°1′
53 9-24	55ˢ,78 G	
413 P. — 462-463 L.		
III.		
	$0^h 17^m$	41°49′
80 10-28	33ˢ,51 G	11″,0 G
81 10-15	33,68 G	15,1 G
414 P. — 465 L.		
II.		
	$0^h 16^m$	94°15′
55 10- 7		5″,2 G
60 10-22	50ˢ,37 G	
11- 3[1]		5,8 G
11-22	50,65 G	6,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
414 P (suite).		
III.		
	$0^h 17^m$	94°10′
76 10- 9	36ˢ,56 G	7″,1 G
10-18	36,32 G	6,4 G
11- 7	36,45 G	6,0 G

[1] ♀ diminuée de 1′ : erreur de réduct.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
415 P. — 466 L.		
II.		
	$0^h 16^m$	108°35′
54 12- 6		18″,0 G
58 11-30	53ˢ,71 G	19,2 G
67 10-25	53,90 M	17,0 M
III.		
	$0^h 17^m$	108°30′
78 11-19	39ˢ,49 M	17″,2 M
416 P. — 468 L.		
II.		
	$0^h 17^m$	64°22′
57 10-22	4ˢ,29 G	47″,9 G
III.		
	$0^h 17^m$	64°17′
71 11-13	51ˢ,12 G	
417 P. — 469 L.		
I.		
	$0^h 16^m$	89°17′
41 9-11		56″,2 F
II.		
	$0^h 17^m$	89°12′
60 11-11		58″,0 G
12-20		57,6 G
III.		
	$0^h 17^m$	89°7′
74 10-27	52ˢ,28 G	60″,3 G
10-31	52,28 G	60,4 G
11- 3	52,32 G	60,8 G
75 10-21	52,52 M	60,4 M
10-25	52,57 M	59,9 M
418 P. — 467 L.		
I.		
	$0^h 16^m$	29°1′
48 11- 7		42″,8 G
49 3-21 I[1]	17ˢ,23 G	
10-10	16,75 G	
50 7-29	16,94 G	
53 5-19 I		42,5 F
9-24	17,07 G	
10-31		42,6 F
11- 1		42,2 F
11- 3		42,2 F
12- 1		41,3 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
418 P (suite).		
II.		
	$0^h 17^m$	28°56′
64 1- 2		42″,7 G
1- 4		42,9 G

[1] ♃ diminuée de 2ˢ : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
419 P. — 472 L.		
II.		
	$0^h 17^m$	114°10′
58 10-31	10ˢ,34 G	46″,3 G
III.		
	$0^h 17^m$	114°5′
79 10-31	55ˢ,57 J	45″,0 J
11- 9	55,87 J	44,8 J
420 P. — 475 L.		
II.		
	$0^h 17^m$	117°48′
59 10-17		25″,7 G
61 12-14	17ˢ,56 G	22,9 G
62 10-28		25,9 G
421 P. — 473-474 L.		
I.		
	$0^h 16^m$	59°29′
39 10- 8	32ˢ,22 G	
12- 6	31,93 G	
12- 7	32,14 G	
41 10- 8	32,15 G	
II.		
	$0^h 17^m$	59°24′
66 9-26	19ˢ,00 G	8″,9 G
67 11-28[1]		9,1 G
III.		
	$0^h 18^m$	59°19′
73 10-16	5ˢ,86 G	8″,2 G
11- 3	5,97 G	
11-13	6,06 G	10,4 G
74 11- 4	6,04 M	9,5 M
11- 5	5,92 M	9,5 M

[1] ♀ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
422 P. — 477 L.		
I.		
	$0^h 16^m$	93°4′
39 9-15	34ˢ,50 G	
9-21	34,50 G	
11- 8	34,51 G	
11- 9	34,33 G	
41 10-20		36″,0 F
10-21	34,64 G	

422 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	0h 17m	92° 59′
55 10-15	20s,57 G	38″,5 G
57 9-15		37,5 G
60 10-12	20,56 G	38,8 G
III.		
	0h 18m	92° 54′
79 10- 4	6s,48 J	37″,1 J

423 P. — 476 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	0h 17m	73° 47′
58 9-26		46″,4 G
9-27		46,1 G
10-16	21s,09 G	46,8 G
III.		
	0h 18m	73° 42′
80 10-18	7s,38 M	47″,4 M
81 10-15	7,36 M	46,2 M
11- 7	7,47 M	46,2 M

424 P. — 56 A. + 15°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	0h 16m	74° 27′
40 11-25	36s,49 G	
11-28	36,34 G	6″,2 F

425 P. — 478-479 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	0h 16m	76° 32′
47 10-30	37s,02 G	
48 9-28	37,04 G	
12- 5	37,10 G	
12-12	37,10 G	
53 10- 9		38″,3 G
II.		
	0h 17m	76° 27′
54 1- 8	23s,59 G	
56 8- 7	23,42 G	
58 1- 6		36″,6 F
1- 7		38,5 G
9-12		38,4 G
III.		
	0h 18m	76° 22′
79 10-20	9s,89 G	39″,0 G
11-27	10,08 G	39,6 G

426 P. — 480 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	0h 16m	95° 30′
41 8-29	38s,19 G	
II.		
	0h 17m	95° 25′
55 9- 8	24s,37 G	
12-30		27″,3 G
60 11-26	24,12 G	25,8 G
64 9-26	24,28 M	27,2 M

427 P. — 485 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	0h 17m	117° 41′
58 9- 9		33″,5 G
62 10-28	28s,41 G	
III.		
	0h 18m	117° 36′
79 10-20		37″,0 J

428 P. — 482 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	0h 17m	70° 42′
58 10-11	28s,99 G	16″,7 G
11- 3	28,55 G	
III.		
	0h 18m	70° 37′
79 10-31	14s,97 G	18″,4 G
11- 3	15,21 G	17,5 G

429 P. — 481 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	0h 16m	37° 48′
47 1- 5	45s,14 G	
1-14	44,73 G	
1-15	44,88 G	
48 9-30		47″,4 G
10- 3	44,96 G	
II.		
	0h 17m	37° 43′
56 8- 9	32s,83 G	
8-10		46″,0 G
8-12 [1]	32,99 G	
8-13		47,2 G
8-15	32,91 G	

[1] ♃ augmentée de 0s,81; erreur de moy.

430 P. — 483-484 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	0h 17m	42° 43′
67 12- 4	35s,70 M	42″,7 M
III.		
	0h 18m	42° 38′
79 10-27	23s,91 G	44″,5 G

431 P. — 293 W_1 0h.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	0h 17m	95° 2′
57 9-29	41s,23 G	

432 P. — 488 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	0h 18m	51° 32′
80 10-10	27s,77 J	48″,4 J
11-15	27,81 J	47,8 J

433 P. — 62 Piazzi 0h.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	0h 16m	102° 34′
41 10-12	57s,81 G	10″,5 G
10-18	57,78 G	
10-19	57,97 G	9,9 G

434 P. — 486 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	0h 18m	35° 51′
80 11-20		15″,7 G

435 P. — 494-495 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	0h 16m	109° 19′
44 9- 2	59s,93 G	45″,6 G
9- 2		44,8 F
9- 3	59,95 G	44,4 F
II.		
	0h 17m	109° 14′
58 10- 6	45s,29 G	43″,6 G
10-21	45,39 G	44,2 G

436 P. — 491 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	0h 17m	60° 55′
58 10-29	44s,79 G	38″,4 G
III.		
	0h 18m	60° 50′
71 11-19	31s,60 G	

437 P. — 63 Piazzi 0h.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	0h 17m	106° 53′
39 9-25	3s,05 G	

438 P. — 498 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	0h 17m	95° 17′
57 11-10	50s,86 G	

439 P. — 173 A. O.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	0h 17m	110° 43′
55 9-24 [1]	52s,56 G	
60 11-18	52,46 G	
61 9-28		12″,6 G

[1] ♃ augmentée de 10s.

440 P. — 62 Gr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	0h 16m	19° 3′
54 12-29 I		5″,9 G
12-29 I		7,7 F
12-30		8,1 F
12-30		6,8 G
12-30 I		6,7 G
12-30 I		7,3 F
12-31		8,0 F
12-31		7,6 G
52 1- 5		8,4 G
1- 5		8,0 F
1- 5 I		7,9 F
1- 5 I		7,3 G
1- 6		8,9 G

441 P. — 496 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	0h 18m	62° 36′
80 11-27	38s,25 J	54″,2 J
81 10- 5	38,23 J	54,2 J
10-19	38,44 J	53,1 J

442 P. — 500 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	0h 17m	73° 46′
56 9-19	54s,41 G	54″,2 G
57 11-12		55,1 G
III.		
	0h 18m	73° 41′
79 10- 4	41s,58 G	56″,1 G
11-12	41,59 G	56,9 G

443 P. — 499 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	0h 17m	55° 44′
67 11- 6 [1]		17″,7 G
III.		
	0h 18m	55° 39′
73 10-13	42s,48 G	17″,2 G
74 10-14	42,55 M	19,0 M
10-20	42,80 M	19,1 M

[1] ♀ augmentée de 1′.

444 P. — 63 Gr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	0h 17m	46° 32′
39 9-23	9s,42 G	

445 P. — 501-502 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	0h 17m	60° 40′
58 11-11	57s,75 G	54″,1 G
59 10-19	57,70 G	

445 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	0h 18m	60° 35′
81 11- 9	44s,46 J	52″,3 J
11-11	44,39 J	53,4 J
11-14	44,60 J	53,5 J

446 P. — 503-504 L.

II.		
	0h 17m	50° 56′
66 9-28	59s,46 G	42″,4 G
III.		
	0h 18m	50° 51′
79 11-28	46s,52 G	43″,6 G
12- 2	46,83 G	44,2 G
81 11-23	46,82 J	44,0 J
11-28	46,76 J	44,3 J

447 P. — 507 L.

II.		
	0h 18m	95° 9′
57 9-29		25″,6 G
III.		
	0h 18m	95° 4′
75 11-22	54s,14 M	27″,2 M
76 11- 7	54,18 M	27,2 M

448 P. — 506 L.

III.		
	0h 18m	35° 41′
80 11-20	54s,61 G	

449 P. — 512-513 L.

I.		
	0h 17m	88° 55′
38 10- 2	27s,48 G	8″,4 F
10- 3	27,62 G	8,1 F
10-30	27,60 G	8,3 F
11-26	27,64 G	8,0 F
39 10-13	27,46 G	
40 11-26	27,51 G	
41 9-10	27,59 G	
9-11	27,63 G	
44 9-26		7,6 G
46 10- 1	27,43 G	
47 10-21	27,59 G	7,9 G
10-22	27,54 G	9,1 G
11-18	27,49 G	
48 10- 5	27,50 G	
50 1- 5[1]	27,73 G	
52 1- 5	27,55 G	
53 8-20	27,66 G	
10-13		7,1 G
II.		
	0h 18m	88° 50′
55 9-27		10″,7 G
10-16	13s,49 G	
56 11- 3	13,64 G	
57 12-24	13,64 G	8,7 G
59 10- 2		9,3 G
61 11-17	13,65 G	
11-18	13,60 G	
11-23	13,68 G	
66 9-24	13,61 M	10,0 M

449 P (suite).

III.		
	0h 18m	88° 45′
71 10-16	59s,70 M	8″,5 M
76 9- 5	59,64 M	8,4 M

[1] ♃ augmentée de 1m.

450 P. — 508 L.

III.		
	0h 19m	54° 12′
80 9-30	1s,42 J	31″,0 J
81 10-17	1,51 J	31,7 J

451 P. — 510 L.

III.		
	0h 19m	56° 34′
81 10- 3	1s,62 J	27″,8 J

452 P. — 300 W, 0h.

II.		
	0h 18m	94° 46′
58 9-25	17s,40 G	

453 P. — 518 L.

I.		
	0h 17m	108° 17′
44 9- 4	32s,69 G	5″,1 G
9- 4		4,8 F
9- 7	32,69 G	
9- 8	32,76 G	
9- 9	32,82 G	
9-10	32,71 G	
10-28	32,56 G	
II.		
	0h 18m	108° 12′
54 12- 6	18s,04 G	
57 10-12		4″,5 G
58 9-21		5,2 G
9-27		4,0 F
10- 8		4,9 G
59 10-17	18,13 G	
67 10-23	18,19 M	6,0 M
III.		
	0h 19m	108° 7′
78 10-26	3s,80 M	5″,7 M

454 P. — 514 L.

II.		
	0h 18m	60° 42′
59 11-18	17s,65 G	
III.		
	0h 19m	60° 37′
81 9-27	4s,52 M	38″,6 M

455 P. — 511 L.

III.		
	0h 19m	41° 2′
81 10-19	6s,53 G	8″,3 G
10-29	6,19 G	7,9 G

456 P. — 515 L.

II.		
	0h 18m	69° 48′
59 11-18	21s,91 G	
III.		
	0h 19m	60° 43′
80 10-11	8s,71 M	41″,7 M
81 11-12	8,63 M	42,6 M

457 P. — 516 L.

I.		
	0h 17m	67° 54′
39 8-24		55″,0 F
41 9-20		54,4 F
46 8-26	35s,41 G	
II.		
	0h 18m	67° 49′
58 10- 2[1]	22s,31 G	53″,3 G
59 12- 6	22,37 G	53,0 G

[1] ♃ augmentée de 1m.

458 P. — 492 L.

I.		
	0h 17m	10° 48′
53 4-17 I[1]	19s,92 G	
5-10 I	20,63 G	
5-19 I	20,76 G	
5-20 I	21,20 G	
9-18	20,21 G	
9-20	20,12 G	
10-13	20,71 G	
10-15	20,65 G	
10-23	20,69 G	

[1] ♃ non comprise dans la moyenne; observée seulement a 2 fils.

459 P. — 523-524 L.

I.		
	0h 17m	83° 9′
39 9-18	42s,59 G	
9-19	42,63 G	
9-22	42,56 G	
40 10- 9	42,75 G	
10-10	42,64 G	59″,0 F
10-13	42,52 G	
10-29	42,76 G	
41 8-18	42,65 G	
47 1- 1		59,0 G
48 9-29	42,64 G	
10-21		56,1 G
53 11- 1	42,87 G	

459 P (suite).

II.		
	0h 18m	83° 4′
55 11- 2	28s,65 G	58″,7 G
11-11	28,95 G	
57 10- 2	28,87 G	56,5 G
10- 3	28,86 G	57,9 G
11-27	28,89 G	58,8 G
58 8-26	28,95 G	58,7 G
8-27	28,82 G	57,5 G
60 10-26	28,91 G	59,6 G
10-27	28,92 G	59,6 G
61 10-16	28,98 G	58,9 G
10-17	28,86 G	58,6 G
III.		
	0h 19m	82° 59′
71 10-10	15s,26 M	61″,4 M
10-12	15,26 M	60,2 M
74 11- 2	15,28 G	61,0 G
77 10-19	15,12 M	58,4 M
10-20	15,18 M	58,8 M

460 P. — 521 L.

II.		
	0h 18m	68° 1′
58 11- 2	28s,60 G	
III.		
	0h 19m	67° 59′
71 11-17	15s,13 G	
11-20	15,24 G	
12- 5	15,33 G	

461 P. — 525 L.

II.		
	0h 18m	72° 20′
58 10- 1	30s,03 G	13″,3 G
III.		
	0h 19m	72° 15′
79 11-19	16s,53 G	15″,0 G

462 P. — 520 L.

III.		
	0h 19m	55° 30′
68 10- 7	17s,02 G	3″,6 G
74 10-10	16,89 G	3,6 G
10-16	17,09 G	3,7 G
75 11-22	16,73 G	4,2 G

463 P. — 519 L.

III.		
	0h 19m	55° 23′
68 10-27	18s,26 G	10″,7 G
10-29	18,14 G	11,2 G

464 P. — 487 L.

III.		
	0h 19m	110° 37′
79 10-15	18s,56 J	31″,2 J
11- 3	18,66 J	31,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
465 P. — 527 L.		
II.		
	0h 18m	83° 38′
56 10-30		34″,0 G
58 1- 6	35s,27 G	
60 9-20	35,16 G	31,0 G
11-19	35,30 G	33,0 G
12-20 [1]	34,89 G	30,6 G
61 10- 2	35,17 G	34,9 G
[1] α non comprise dans la moyenne.		
466 P. — 522 L.		
I.		
	0h 17m	33° 54′
46 8-13	46s,44 G	
467 P.		
III.		
	0h 19m	52° 35′
81 11-17	28s,79 J	30″,4 J
468 P. — 528 L.		
II.		
	0h 18m	41° 23′
67 11-27	41s,61 M	9″,1 M
469 P. — 530 et 532 L.		
II.		
	0h 18m	61° 50′
58 11-22	42s,64 G	2″,7 G
12-20	42,56 G	4,3 G
III.		
	0h 19m	61° 45′
71 10-14	29s,43 G	3″,7 G
11- 5	29,53 G	4,8 G
470 P. — 540 L.		
II.		
	0h 18m	118° 29′
58 10-30	44s,58 G	6″,1 G
59 12-10	44,73 G	6,9 G
471 P. — 537 L.		
II.		
	0h 18m	99° 7′
56 11- 6	45s,01 G	
59 9-24	45,03 G	37″,4 G
III.		
	0h 19m	99° 2′
76 11-23	30s,75 M	38″,5 M
11-29	30,98 M	39,8 M
472 P. — 467 W_2 0h.		
II.		
	0h 18m	72° 47′
58 10- 5		30″,2 G
473 P. — 538-539 L		
I.		
	0h 18m	88° 54′
47 10-15	0s,37 G	
11-12	0,33 G	31″,6 G
II.		
	0h 18m	88° 49′
58 9-13	46s,24 G	31″,9 G
III.		
	0h 19m	88° 44′
71 10-23	32s,42 M	32″,5 M
474 P. — 536 L.		
I.		
	0h 18m	70° 42′
40 10-31		44″,3 F
48 9-30	0s,33 G	
11- 7	0,40 G	44,9 F
49 9-11	0,06 G	
II.		
	0h 18m	70° 37′
55 12- 7	46s,87 G	
58 1- 6		44″,6 F
1- 6		43,6 G
1- 7		44,8 G
8- 6	47,14 G	
11- 3	46,92 G	
475 P. — 535 L.		
III.		
	0h 19m	41° 38′
81 10- 4	38s,64 G	36″,6 G
11-12	38,45 G	36,5 G
476 P. — 62 A. — 0°.		
I.		
	0h 18m	90° 25′
41 9-10		3″,0 F
9-11		6,0 F
477 P. — 542 L.		
II.		
	0h 18m	72° 12′
57 9- 6	54s,63 G	1″,7 G
10-28	54,79 G	3,1 G
478 P. — 541 L.		
I.		
	0h 18m	34° 13′
46 8-13	12s,56 G	
479 P. — 543 L.		
II.		
	0h 19m	66° 2′
58 10-17	3s,46 G	24″,2 G
11- 1	3,46 G	23,3 G
480 P. — 546 L.		
I.		
	0h 18m	87° 1′
41 10-20		58″,7 F
10-21	18s,93 G	
II.		
	0h 19m	86° 56′
56 10- 5		59″,0 G
10-19	4s,96 G	59,8 G
57 9-25	4,82 G	
10-20	4,81 G	59,5 G
III.		
	0h 19m	86° 52′
72 10-29	51s,05 G	1″,4 G
481 P. — 70 A. + 29°.		
II.		
	0h 19m	60° 52′
58 10-19	4s,06 G	
482 P. — 545 L.		
III.		
	0h 19m	43° 36′
81 10-31	57s,95 G	29″,5 G
11-14	58,62 G	29,3 G
Les discordances en α n'ont pu être expliquées : le Catalogue donne la moyenne des deux observations.		
483 P. — 551 L.		
II.		
	0h 19m	112° 26′
55 9- 7 [1]	12s,84 G	54″,4 G
59 10-17		54,5 G
III.		
	0h 19m	112° 21′
79 11-12	58s,48 J	55″,8 J
[1] δ diminuée de 10″; erreur de réduct.		
484 P. — 547 L.		
II.		
	0h 19m	49° 35′
67 10-28	12s,92 M	15″,9 M
III.		
	0h 20m	49° 30′
79 10-31	6s,59 M	17″,7 M
485 P. — 549 L.		
II.		
	0h 19m	56° 35′
67 10-23		28″,4 G
III.		
	0h 20m	56° 30′
73 10- 8	4s,93 G	
11-14	4,80 G	29″,4 G
11-27	4,87 M	29,1 M
486 P. — 548 L.		
III.		
	0h 20m	55° 45′
80 11- 3	5s,79 J	38″,0 J
81 10-18	5,52 J	38,6 J
487 P. — 555 L.		
I.		
	0h 18m	90° 54′
37 1-11	40s,59 G	32″,0 F
7-22	40,46 G	
8-18	40,31 G	31,8 F
9- 6	40,48 G	
9-19	40,56 G	31,2 F
9-20	40,56 G	30,4 F
9-21	40,42 G	
9-23	40,47 G	
10-12	40,56 G	
38 11-26	40,60 G	
12-12		29,7 F
39 8- 1	40,44 G	
9-15	40,44 G	
9-25	40,35 G	
11- 8	40,41 G	
11- 9	40,51 G	
12-17	40,31 G	
41 9-11	40,56 G	
46 9-12	40,55 G	
10-12	40,39 G	
10-13	40,53 G	
10-18	40,61 G	
11- 1	40,74 G	
47 1-14		30,9 G
48 9- 8	40,34 G	
49 9- 3	40,52 G	
10-17	40,68 G	
10-18 [1]	40,63 G	30,9 G
50 8-24	40,61 G	
52 10-13	40,53 G	30,7 F
10-15		31,2 F
10-17		31,9 F
10-18		31,7 F
10-19		31,4 F
10-20		30,4 F
10-22		31,6 F
10-25	40,52 G	
11-16		31,2 F
11-17		29,9 F
53 11- 1		30,8 F
11- 3		30,2 F
11- 6		31,8 F
11-25		29,8 F
12- 1		30,1 F
II.		
	0h 19m	90° 49′
55 8-17		30″,1 G
56 10-27	26s,66 G	

487 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 19m	90°49′
57 10-13	26s,71 G	30″,7 G
58 8-20	26,65 G	30,3 G
9-11 [2]		31,5 F
65 11-27	26,68 M	32,7 M
	III.	
	0h 20m	90°44′
76 10- 9	12s,83 G	31″,7 G
10-16	12,57 G	30,4 G
10-18	12,65 G	[1] 32,1 G
11- 7	12,61 G	31,1 G
11- 9		31,9 G

[1] ♀ augmentée de 10″ : erreur de moy.
[2] ♀ diminuée de 5′.

488 P. — 554 L.

	III.	
	0h 20m	63°30′
71 12- 2	16s,54 G	11″,1 G
12- 4	16,51 G	

489 P. — 556 L.

	II.	
	0h 19m	66°8′
58 12- 3	33s,04 G	
61 10- 4		38″,5 G
10-14	33,15 G	40,6 G
	III.	
	0h 20m	66°3′
71 10-23	19s,89 G	40″,1 G
11- 7	20,21 G	

490 P. — 557 et 560 L.

	III.	
	0h 20m	59°43′
81 10-29	23s,17 J	42″,8 J
11- 4	23,54 J	44,2 J
11-19	23,36 J	44,2 J

491 P. — 562 L.

	II.	
	0h 19m	81°27′
55 10-19	39s,25 G	24″,5 G
56 9- 1		23,8 G
	III.	
	0h 20m	81°22′
71 10-28	25s,54 M	25″,8 M

492 P. — 563 L.

	II.	
	0h 19m	80°37′
56 10-18		32″,8 G
10-25	39s,95 G	
58 11- 4		34,5 G

492 P (suite).

	III.	
	0h 20m	80°32′
72 11- 7 [1]	26s,21 G	35″,2 G

[1] ♀ diminuée de 1′.

493 P. — 558-559 L.

	II.	
	0h 19m	40°47′
66 12- 8	39s,41 M	22″,8 M
	III.	
	0h 20m	40°42′
80 11-15	27s,74 G	22″,3 G
81 10-21	27,64 G	23,0 G

494 P. — 561 L.

	III.	
	0h 20m	51°54′
73 10-28	29s,72 G	48″,0 G
74 10-13	29,81 M	47,9 M
75 10- 6	29,84 M	48,6 M

495 P. — 565 L.

	II.	
	0h 19m	72°52′
58 9-27		15″,7 G
61 10- 3	43s,46 G	15,8 G
10-18	43,57 G	16,2 G

496 P. — 566 L.

	I.	
	0h 18m	65°48′
39 9-10	57s,05 G	
9-11	57,02 G	
12- 6	57,29 G	
12- 7	57,20 G	
47 1- 1 [1]	57,59 G	
	II.	
	0h 19m	65°43′
57 10- 1		58″,2 G
58 10-14		57,8 G
11-30	44s,47 G	58,2 G
	III.	
	0h 20m	65°38′
79 10- 3	31s,56 G	57″,8 G
11- 9	31,49 G	62,3 G

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

497 P. — 569 L.

	II.	
	0h 19m	83°39′
58 9-28	46s,98 G	11″,9 G
60 10-19	46,93 G	13,0 G
11-20		11,9 G

497 P (suite).

	III.	
	0h 20m	83°34′
71 11-20	33s,13 M	13″,3 M

498 P. — 567-568 L.

	II.	
	0h 19m	59°35′
59 10-26		53″,6 G
62 10-10	46s,06 G	52,4 G
67 10-31		53,1 G
	III.	
	0h 20m	59°30′
73 10-16	33s,17 G	52″,4 G
80 11-20	33,30 J	53,7 J
81 10-15	33,35 J	53,9 J

499 P. — 321 W_1 0h.

	II.	
	0h 19m	94°41′
58 9-25	48s,24 G	

500 P. — 495 W_2 0h.

	II.	
	0h 19m	66°48′
57 10- 1	47s,66 G	

501 P. — 571 L.

	II.	
	0h 19m	95°11′
57 10-16	51s,19 G	23″,8 G
11-17	51,13 G	24,4 G

502 P. — 573 L.

	I.	
	0h 19m	95°51′
41 8-29	10s,76 G	
	II.	
	0h 19m	95°46′
55 9- 8	56s,88 G	
57 11-15		40″,0 G
11-30		42,5 G
	III.	
	0h 20m	95°41′
79 10- 4	42s,67 J	42″,6 J
11-27	42,83 J	43,2 J

503 P. — 576 L.

	I.	
	0h 19m	100°43′
46 10-21		49″,8 G

503 P (suite).

	II.	
	0h 20m	100°38′
54 8-29	0s,38 G	
55 10- 6	0,06 G	51″,1 G
	III.	
	0h 20m	100°33′
78 11- 7	45s,99 M	52″,9 M
11-11	45,90 J	51,1 J

504 P. — 572 L.

	III.	
	0h 20m	52°11′
80 11- 9	48s,37 J	49″,1 J

505 P. — 574 et 612 L.

	II.	
	0h 20m	59°52′
58 10-29	2s,06 G	53″,8 G
	III.	
	0h 20m	59°47′
80 10- 1	48s,84 M	52″,4 M
10-10	49,10 M	53,4 M
11-15	48,95 J	54,2 J
81 10-21 [1]	48,67 J	53,3 J
10-31	49,05 J	54,3 J

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

506 P. — 577 L.

	II.	
	0h 20m	64°29′
57 10-22	6s,28 G	37″,3 G
	III.	
	0h 20m	64°24′
81 11- 9	53s,38 M	39″,7 M

507 P. — 579 L.

	I.	
	0h 19m	88°2′
40 11-28	23s,08 G	40″,0
	II.	
	0h 20m	87°57′
55 11-26	9s,36 G	39″,1 G
62 10-28	9,21 G	40,1 G
	III.	
	0h 20m	87°52′
74 10-27	55s,37 G	40″,9 G
10-31	55,49 G	41,3 G
11- 3	55,32 G	43,0 G

508 P. — 585 L.

	II.	
	0h 20m	116°19′
57 10-26		19″,9 G
61 10-24 [1]	13s,56 G	20,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
508 P (suite).		
III.		
	0h20m	116°14′
79 10-20	58s,68 J	20″,6 J

[1] ♃ diminuée de 0s,40 : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
509 P. — 583 L.		
II.		
	0h20m	99°25′
55 10- 7		56″,1 G
60 11- 2	13s,31 G	54,7 G
11-11	13,10 G	54,9 G
11-22	13,20 G	56,7 G
III.		
	0h20m	99°20′
76 11- 7	59s,06 M	56″,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
510 P. — 584 L.		
II.		
	0h20m	56°44′
67 11-13		24″,8 G
III.		
	0h20m	56°39′
73 11-13	59s,55 G	24″,6 G
74 10-13	59,63 G	20,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
511 P. — 581-582 L.		
I.		
	0h19m	74°50′
39 9-23	27s,74 G	
47 10-27		0″,0 G
48 12- 5	27,73 G	1,1 G
12-12	27,93 G	
49 10-19	28,03 G	
II.		
	0h20m	74°45′
54 1- 8	14s,64 G	
58 10-15	14,39 G	
10-16	14,59 G	1″,2 G
III.		
	0h21m	74°40′
80 9-30	1s,13 M	0″,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
512 P. — 578 L.		
III.		
	0h21m	42°39′
81 11-17	1s,93 G	29″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
513 P. — 580 L.		
III.		
	0h21m	37°44′
81 10-17	5s,73 G	10″,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
514 P. — 587 L.		
III.		
	0h21m	83°27′
74 11- 2	7s,52 G	27″,2 G
79 9-30	7,65 M	27,1 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
515 P. — 60 A. + 15°.		
II.		
	0h20m	74°50′
58 10-15	23s,05 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
516 P. — 588 L.		
II.		
	0h20m	68°40′
58 10-22	24s,33 G	46″,5 G
59 12- 7	24,58 G	46,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
517 P. — 597 et 599 L.		
II.		
	0h20m	110°54′
59 10-17		35″,7 G
61 11- 9	34s,05 G	37,0 G
III.		
	0h21m	110°49′
79 10-31	19s,37 J	37″,8 J
11- 9	19,56 J	36,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
518 P. — 593-594 L.		
II.		
	0h20m	107°11′
54 11-22	33s,93 G	10″,3 G
58 10- 6		9,1 G
III.		
	0h21m	107°6′
78 11-19	20s,02 M	9″,8 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
519 P. — 592 L.		
III.		
	0h21m	67°7′
71 11-13	20s,96 G	
74 11-17	21,28 M	12″,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
520 P. — 600 L.		
I.		
	0h19m	71°20′
39 9-18	54s,93 G	
9-19	54,83 G	
10- 8	54,88 G	
40 11-25	54,84 G	
II.		
	0h21m	71°15′
58 1- 6		35″,7 G
9-12		37,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
520 P (suite).		
III.		
	0h21m	71°10′
79 10-27	28s,33 G	38″,1 G
81 11- 4	28,27 M	38,0 M
11-17	28,22 M	38,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
521 P. — 595-596 L.		
I.		
	0h19m	46°27′
46 12-27	55s,33 G	
12-28		47″,8 G
II.		
	0h20m	46°22′
62 10- 8	42s,95 G	
10- 9	43,04 G	
10-14	43,01 G	
10-20	43,01 G	
63 9-26	43,07 G	
9-27	43,01 G	
10-16	43,01 G	
10-19	43,05 G	
10-25	42,98 G	
11-18	42,94 G	
11-19	42,93 G	
11-20	42,90 G	
11-21	43,06 G	
64 1- 2		49″,4 G
1- 6		49,2 G
9-21	43,06 G	
9-23	42,97 G	
9-26	42,91 G	
9-29	43,03 G	
9-30	42,96 G	
10- 1	42,90 G	
10-17	43,10 G	
10-21		48,7 G
11- 3	43,10 G	
11- 8	42,99 G	
11-19	42,99 G	
65 11-12	42,96 G	
11-18	43,07 G	
III.		
	0h21m	46°17′
74 10-13		49″,7 G
10-20	30s,86 G	49,1 G
10-24	30,80 G	48,6 G
81 11-19	30,91 G	49,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
522 P. — 601-602 L.		
I.		
	0h19m	72°57′
39 9-21	58s,46 G	
41 10- 8	58,45 G	
47 11- 5		58″,6 G
48 9-28	58,64 G	
50 7-29	58,64 G	
52 12- 8		57,7 G
II.		
	0h20m	72°52′
56 8- 7	45s,02 G	
57 11-12		57″,9 G
58 9-11	45,13 G	58,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
523 P. — 604 L.		
II.		
	0h20m	74°3′
58 10- 2		30″,1 G
10- 4		30,0 G
60 10-22	51s,47 G	30,7 G
61 9-28[1]		30,9 G
10- 7	51,56 G	30,8 G
62 10- 1	51,13 G	30,7 G

[1] ♀ augmentée de 1″; erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
524 P. — 611 L.		
I.		
	0h20m	102°30′
40 11-26	8s,49 G	
41 8-18	8,45 G	
8-20	8,43 G	
10-12	8,68 G	
10-18	8,51 G	57″,9 F
10-19	8,30 G	57,7 F
II.		
	0h20m	102°25′
54 12- 9		62″,3 G
57 10-31	54s,23 G	59,8 G
58 10-21	54,32 G	59,9 G
III.		
	0h21m	102°21′
78 11-19	39s,85 J	0″,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
525 P. — 608-609 L.		
II.		
	0h20m	62°42′
57 12-24	55s,97 G	51″,7 G
59 11-14		51,7 G
12-11[1]	56,10 G	51,9 G

[1] ♀ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
526 P. — 610 L.		
I.		
	0h20m	74°24′
39 10-13	9s,87 G	
10-18	9,87 G	
40 10- 9	10,02 G	
10-10	9,88 G	46″,4 F
10-13	9,91 G	
10-29	9,99 G	
47 1-14	9,79 G	
1-15	9,77 G	
48 10- 5	9,77 G	
12- 1		45,0 G
49 10- 9	9,92 G	
50 1- 5	10,23 G	
52 10-18		45,6 G
II.		
	0h20m	74°19′
59 9-24	56s,50 G	46″,3 G
III.		
	0h21m	74°14′
80 10-18	43s,10 M	47″,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
527 P. — 606 L.		
III.		
	0h21m	50°24′
80 10-10	43s,52J	36″,2J
81 10-17	43,68J	35,8J
528 P. — 103 B.A.C. Sculpteur. Étoile fondamentale.		
529 P. — 607 L.		
II.		
	0h20m	43°2′
58 11-28	58s,68G	
61 12-14	58,51G	54″,3G
67 11- 2	58,43M	55,3M
530 P. — 613 et 615 L.		
III.		
	0h21m	56°53′
73 10-13	51s,42G	31″,6G
11- 3	51,51G	
74 10-10	51,45G	29,9G
10-14	51,47M	32,4M
11- 4	51,50M	31,8M
11- 5	51,66M	31,9M
75 10- 9	51,57M	33,3M
531 P. — 617 et 619 L.		
I.		
	0h20m	80°39′
39 9-22	19s,51G	
II.		
	0h21m	80°34′
55 11- 8	5s,78G	37″,8G
57 9- 9	5,92G	
III.		
	0h21m	80°29′
71 10-10	52s,26M	40″,8M
10-12	52,23M	41,3M
10-16	52,28M	40,2M
72 10-29	52,32G	41,2G
532 P. — 614 L.		
III.		
	0m21m	58°15′
80 11-27	53s,15J	11″,5J
81 10-19	53,12J	10,9J
533 P. — 620-621 L.		
II.		
	0h21m	57°8′
67 10-25		26″,8G
III.		
	0h22m	57°3′
81 10- 3	0s,65J	28″,4J
10- 5	0,44J	27,7J
11-18	0,37J	27,9J
534 P. — 341 W₁ 0h.		
II.		
	0h21m	83°41′
60 11-19	17s,98G	4″,6G
535 P. — 626, 628 et 629 L.		
II.		
	0h21m	111°6′
55 9-23	19s,60G	
11-30		20″,0G
59 12-10	19,71G	21,0G
III.		
	0h22m	111°1′
79 11-21	4s,80J	25″,3J
536 P. — 635 L.		
II.		
	0h21m	102°0′
54 12- 6	25s,99G	42″,3G
III.		
	0h22m	101°55′
79 10- 3	11s,85J	41″,9J
537 P. — 624 L.		
I.		
	0h20m	42°26′
40 10- 6		41″,1F
538 P. — 632 L.		
II.		
	0h21m	100°10′
58 9-21		48″,7G
61 10- 2	31s,57G	48,6G
III.		
	0h22m	100°5′
78 10-26	17s,42M	47″,1M
539 P. — 631 L.		
I.		
	0h20m	53°57′
39 9-10	43s,87G	
9-11	43,66G	
40 10-31		31″,7F
46 10- 1	43,76G	
III.		
	0h22m	53°47′
81 11-11	18s,70J	30″,4J
540 P. — 636 L.		
I.		
	0h20m	82°28′
41 9-10		23″,6F
9-11		22,8F
540 P (suite).		
II.		
	0h21m	82°23′
55 11- 2	38s,06G	23″,7G
541 P. — 637 L.		
III.		
	0h22m	52°23′
68 10- 7	35s,02G	33″,1G
542 P. — 639 L.		
II.		
	0h21m	115°24′
55 9-24	50s,00G	
57 12-13		44″,0G
III.		
	0h22m	115°19′
79 11-12	35s,26J	43″,1J
543 P. — 349 W₁ 0h.		
I.		
	0h21m	74°51′
40 10-10	2s,41G	
10-13	2,56G	
II.		
	0h21m	74°46′
54 1- 8	49s,32G	
544 P. — 351 W₁ 0h.		
III.		
	0h22m	81°2′
71 10-23	37s,88M	34″,5M
545 P. — 352 W₁ 0h.		
I.		
	0h21m	79°33′
41 10-20		17″,7F
546 P. — 638 L.		
III.		
	0h22m	49°50′
80 11-25	43s,35G	51″,4G
81 10-16	43,40G	52,4G
10-18	43,27J	51,9J
547 P. — 641 L.		
II.		
	0h21m	61°56′
58 11- 1	58s,71G	48″,6G
III.		
	0h22m	61°51′
71 10-14	45s,64G	50″,2G
79 11-21	45,95G	49,4G
548 P. — 644 L.		
I.		
	0h21m	102°27′
39 9-25	18s,60G	
12- 6	18,65G	
12- 7	18,72G	
41 8-18	18,63G	
8-20	18,43G	
10-12	18,88G	25″,4F
10-18	18,79G	26,6F
10-19	18,55G	24,2F
II.		
	0h22m	102°22′
58 10- 8		25″,5G
10-21		26,0G
59 10-17	4s,48G	
III.		
	0h22m	102°17′
79 11-19	49s,89J	25″,7J
549 P. — 643 L.		
II.		
	0h22m	64°16′
59 12- 6	4s,03G	39″,9G
III.		
	0h22m	64°11′
71 11- 5	51s,09G	43″,6G
550 P. — 627 L.		
I.		
	0h21m	13°50′
48 10-21	5s,42G	13″,0F
49 3-21 I	6,10G	
53 1-14	6,48G	
4-14 I	6,31G	
4-17 I	5,96G	
4-27 I	6,08G	
5-16 I	6,25G	
5-18 I	6,23G	
9-18	6,25G	
10-13	6,19G	
10-23 [1]	6,36G	
10-25	6,43G	
10-31		13,0G

[1] ♃ diminuée de 1m. — L'observateur a commis une erreur de 1m en passant du 1er au 2e fil.

551 P. — 646 L.		
II.		
	0h22m	96°40′
55 10-15	9s,23G	35″,4G
57 9-18		34,7G
552 P. — 648 L.		
II.		
	0h22m	96°24′
57 10-13	10s,69G	28″,7G
11-10	11,01G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
553 P. — 645 L.		
II.		
	0h 22m	65° 53′
58 11- 2	11s,49 G	
11-22		24″,5 G
11-30	11,56 G	25,2 G
554 P. — 651 L.		
II.		
	0h 22m	97° 17′
58 10-11	13s,85 G	20″,9 G
555 P. — 654 L.		
II.		
	0h 22m	80° 23′
56 10- 1		15″,5 G
10- 9	17s,55 G	
57 10-20	17,54 G	16,8 G
556 P. — 107 B. A. C.		
I.		
	0h 21m	94° 19′
46 10- 7	34s,24 G	
11-13	34,21 G	
557 P. — 652-653 L.		
II.		
	0h 22m	60° 36′
58 12-20	19s,41 G	46″,7 G
III.		
	0h 23m	60° 31′
81 11-17	6s,81 J	45″,5 J
11-19	6,77 J	45,5 J
558 P. — 656 L.		
III.		
	0h 23m	52° 21′
68 10- 7		50″,3 G
73 10- 8	12s,89 G	50,5 G
11-14	12,83 G	50,4 G
559 P. — 658 L.		
I.		
	0h 21m	94° 52′
53 8-20	43s,82 G	
II.		
	0h 22m	94° 47′
57 11-17	29s,39 G	
58 8- 6	29,46 G	
8-20 [1]	29,41 G	
9- 9	29,69 G	
9-25 [2]	29,86 G	
60 11-26	29,50 G	18″,3 G
61 1- 8	29,55 G	

[1] ♃ diminuée de 1s. erreur de réduct.
[2] ♃ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
560 P. — 661 L.		
II.		
	0h 22m	81° 4′
56 9-30	36s,77 G	
10-19		32″,0 G
III.		
	0h 23m	80° 59′
74 11- 3	23s,33 G	35″,1 G
561 P. — 659 L.		
II.		
	0h 22m	44° 49′
67 9-28	38s,38 M	22″,0 M
11-29	38,49 M	20,9 M
562 P. — 368 W₁ 0h.		
II.		
	0h 22m	91° 5′
60 10-27	40s,51 G	46″,2 G
563 P. — 85 Piazzi 0h.		
I.		
	0h 21m	82° 3′
40 11-25	54s,33 G	
11-28	54,20 G	5″,6 F
46 8-26	54,18 G	
564 P. — 664-665 L.		
I.		
	0h 21m	91° 58′
47 10-21	58s,16 G	18″,8 G
10-22	58,03 G	19,0 G
10-30	58,12 G	
48 9-29	58,09 G	
10-21		19,5 G
49 9-11	57,94 G	
10-17	58,24 G	
10-18	58,25 G	
53 10-31	58,25 G	
II.		
	0h 22m	91° 53′
55 10-25	44s,17 G	20″,9 G
64 11- 7		20,4 G
565 P. — 666 L.		
I.		
	0h 22m	105° 43′
39 9-18	0s,25 G	
9-19	0,36 G	
9-23	0,37 G	
II.		
	0h 22m	105° 38′
54 10-28		14″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
566 P. — 662 L.		
I.		
	0h 21m	61° 6′
39 9-15	57s,30 G	
9-21	57,28 G	
11- 8	57,28 G	
11- 9	57,26 G	14″,5 F
47 12- 5	57,30 G	
48 10- 3	57,26 G	
53 1- 6	57,47 G	
10- 9		12,8 G
11- 1	57,51 G	
II.		
	0h 22m	61° 1′
56 11- 3	44s,57 G	
58 11- 9	44,58 G	13″,6 G
61 11-17	44,52 G	
11-23	44,57 G	
III.		
	0h 23m	60° 56′
80 10-24	31s,71 M	14″,7 M
567 P. — 663 L.		
III.		
	0h 23m	55° 9′
81 11- 4	33s,84 J	52″,1 J
568 P. — 70 Gr.		
I.		
	0h 22m	47° 27′
42 12-14	0s,19 G	
569 P. — 669 L.		
12 Baleine.		
Étoile fondamentale.		
570 P. — 670 L.		
I.		
	0h 22m	85° 59′
37 8-18	10s,68 G	54″,3 F
39 8-24		53,0 F
12-14	10,65 G	
12-17	10,65 G	
41 9-29		51,2 F
47 10-15	10,99 G	
11-12	10,84 G	52,0 G
II.		
	0h 22m	85° 54′
55 10-16 [1]	56s,91 G	53″,3 G
11-11	56,87 G	
57 9-25	56,83 G	
III.		
	0h 23m	85° 49′
71 10-28	43s,07 M	54″,4 M

[1] ♀ diminuée de 10″; err. de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
571 P. — 677 L.		
II.		
	0h 23m	100° 0′
60 11-11	1s,59 G	
61 10- 4	1,82 G	34″,1 G
572 P. — 671-672 L.		
II.		
	0h 23m	74° 58′
55 12- 7	1s,58 G	
12-30		45″,3 G
57 10- 3	1,77 G	45,1 G
11-12		46,4 G
58 1- 6	1,79 G	
8-26	1,76 G	
10- 2		46,4 G
573 P. — 64 A. + 4°.		
I.		
	0h 22m	85° 29′
41 9-10		28″,7 F
9-11		29,6 F
574 P. — 675-676 L.		
II.		
	0h 23m	62° 42′
58 10-17	5s,71 G	3″,3 G
III.		
	0h 23m	62° 37′
79 11- 9	52s,65 G	3″,7 G
575 P. — 673-674 L.		
II.		
	0h 23m	58° 35′
59 9-29	5s,46 G	46″,4 G
66 9-26	5,61 G	
9-28	5,60 G	47,5 G
67 10-28		46,7 G
11-18		48,3 G
III.		
	0h 23m	58° 30′
73 10-16	52s,74 G	46″,8 G
11-13	52,94 G	47,9 G
74 10-24	52,76 G	47,2 G
576 P. — 678 L.		
III.		
	0h 23m	43° 9′
81 11-12	59s,59 G	33″,9 G
577 P. — 688 L.		
II.		
	0h 23m	97° 2′
58 9-28	15s,65 G	23″,5 G
III.		
	0h 24m	96° 57′
79 11- 9	2s,09 J	25″,1 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
578 P.		
	II.	
	0h 23m	93° 23′
67 9-16	17s,01 M	12″,9 M
579 P. — 686-687 L.		
	II.	
	0h 23m	58° 38′
67 11-13		12″,5 G
	III.	
	0h 24m	58° 33′
74 10-26	3s,26 G	13″,2 G
75 11-22		16,0 G
580 P. — 78 A. + 28°.		
	II.	
	0h 23m	61° 10′
59 11-23	17s,59 G	
581 P. — 694 L.		
	II.	
	0h 23m	87° 30′
55 11-26	19s,75 G	24″,9 G
	III.	
	0h 24m	87° 25′
71 10-10	5s,93 M	25″,9 M
582 P. — 695 L.		
	II.	
	0h 23m	91° 8′
56 10-13		47″,3 G
583 P. — 696 L.		
	II.	
	0h 23m	106° 41′
58 11-12	21s,25 G	
	III.	
	0h 24m	106° 36′
78 11-19	6s,97 M	25″,7 M
584 P. — 698-699 L.		
	I.	
	0h 22m	114° 38′
46 8-13	37s,27 G	
	II.	
	0h 23m	114° 33′
55 9-7	22s,37 G	45″,0 G
59 12-10	22,59 G	46,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
585 P. — 683 L.		
	III.	
	0h 24m	34° 59′
80 10-30	9s,30 G	7″,6 G
81 11-28	9,19 G	
586 P. — 691-692 L.		
	II.	
	0h 23m	60° 43′
59 11-14		40″,2 G
60 9-20	22s,63 G	39,8 G
11-22	22,36 G	39,4 G
587 P. — 690 L.		
	II.	
	0h 23m	49° 15′
67 12-4	23s,11 M	5″,1 M
588 P. — 693 L.		
	III.	
	0h 24m	49° 1′
81 10-4	13s,43 G	32″,2 G
589 P. — 72 A. + 27°.		
	II.	
	0h 23m	62° 39′
58 10-17	27s,47 G	
590 P. — 681 L.		
	I.	
	0h 22m	24° 20′
48 11-7	33s,69 G	14″,0 F
50 4-24 I[1]	33,16 G	
53 9-24	33,84 G	

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
591 P. — 702-703 L.		
	I.	
	0h 22m	74° 49′
39 10-8	44s,40 G	
40 10-7	44,46 G	10″,4 F
10-9	44,58 G	
10-10[1]	44,09 G	9,5 F
10-13[1]	44,13 G	
41 10-8[2]	44,45 G	
46 11-19	44,63 G	
48 10-5	44,33 G	
10-6	44,37 G	
11-9		10,8 G
51 10-20	44,38 G	
52 12-14	44,39 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
591 P (suite).		
	II.	
	0h 23m	74° 44′
57 9-6	30s,86 G	10″,3 G
10-28	30,94 G	10,8 G
60 11-19	30,88 G	11,2 G
61 10-7	30,94 G	11,5 G

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.
[2] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
592 P. — 700 L.		
	II.	
	0h 23m	61° 14′
57 10-24	30s,33 G	42″,8 G
59 11-23	30,69 G	
	III.	
	0h 24m	61° 9′
71 11-13	18s,14 G	
593 P. — 707 et 709 L.		
	II.	
	0h 23m	109° 23′
54 8-29	33s,68 G	
58 9-27		41″,3 F
10-6		41,1 G
594 P. — 708 L.		
	II.	
	0h 23m	100° 10′
54 11-29	34s,36 G	
57 10-12		51″,3 G
595 P. — 701 L.		
Étoile double; on a observé le milieu.		
	III.	
	0h 24m	56° 35′
81 10-29	20s,47 J	32″,4 J
596 P. — 73 A. + 27°.		
	II.	
	0h 23m	62° 0′
58 11-1	36s,26 G	37″,4 G
597 P. — 76 A. — 0°.		
	II.	
	0h 23m	90° 55′
55 9-8	44s,15 G	
62 10-28	43,68 G	40″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
598 P. — 710 L.		
	II.	
	0h 23m	72° 26′
58 9-26		4″,4 G
10-4		5,4 G
11-3	48s,53 G	6,4 G
	III.	
	0h 24m	72° 21′
79 9-30	35s,30 M	8″,2 M
599 P. — 712 L.		
	II.	
	0h 23m	81° 28′
55 10-19	50s,63 G	
56 10-17		1″,5 G
10-25	50,53 G	
	III.	
	0h 24m	81° 23′
71 10-12	36s,73 M	2″,9 M
10-16	36,83 M	2,7 M
72 10-29	36,76 G	4,4 G
11-7	36,73 G	
600 P. — 718 et 720 L.		
	I.	
	0h 23m	100° 56′
41 8-20	8s,48 G	
46 10-1	8,15 G	
	II.	
	0h 23m	100° 51′
54 12-17		27″,3 G
58 8-27[1]		28,8 G
9-21		28,4 G
60 11-2	54s,02 G	29,0 G
12-20	53,83 G	29,1 G
61 9-28		28,6 G
10-3	53,90 G	29,1 G
10-14	54,06 G	28,9 G

[1] ♀ dim. de 10″: on avait ajouté 10″ à un microscope pour établir l'accord avec l'autre; c'était celui-ci qu'il fallait corriger.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
601 P. — 711 L.		
	III.	
	0h 24m	51° 40′
81 10-17	40s,81 J	47″,8 J
602 P. — 722-723 L.		
	II.	
	0h 23m	100° 51′
60 12-20		25″,2 G
61 9-28		23,6 G
10-3	59s,50 G	
12-14	59,30 G	23,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
603 P. — 717 et 719 L.		
II.		
	0h 23m	57° 11′
62 10- 8	60s,00 G	
10- 9	59,99 G	
10-14	60,02 G	
10-20	60,06 G	
63 9-26	60,00 G	
9-27	60,04 G	
10-19	59,98 G	
10-25	59,84 G	
11-18	60,02 G	
11-19	59,80 G	
11-20	60,03 G	
11-21	59,98 G	
64 9-23	60,14 G	
9-26	60,06 G	
9-29	59,94 G	
9-30	60,16 G	
10- 1	60,06 G	
10-17	60,07 G	
11- 3	59,98 G	
11- 8	60,06 G	
11-18	59,97 G	
11-19	59,90 G	
65 10-23	60,08 G	
10-28	59,85 G	
10-30	60,05 G	
11-12	60,01 G	
11-18	59,93 G	
67 10-23		29″,2 G
III.		
	0h 24m	57° 6′
73 11- 3	47s,52 G	
74 10-13	47,45 M	30″,2 M
11-17	47,44 M	30,5 M
604 P. — 721 L.		
III.		
	0h 24m	51° 21′
81 11-11		30″,5 J
605 P. — 715 L.		
I.		
	0h 23m	36° 20′
37 1-11	15s,01 G	
1-15	15,08 G	
7-22	14,97 G	
9- 6	14,85 G	
9-19	15,10 G	
9-20	15,04 G	
9-21	15,03 G	
9-22	15,01 G	
9-23	15,10 G	
39 1-18	15,02 G	
8- 1	14,98 G	
40 10-29	15,17 G	
9-12	15,15 G	
9-26	15,08 G	
10- 3	14,98 G	
11- 1	15,12 G	
48 4-14 I[1]	14,57 G	
5-12 I		3″,3 G
5-23 I		2,6 G
9-14		2,8 G
10-11	14,81 G	
50 7-29	14,97 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
605 P (suite).		
II.		
	0h 24m	36° 15′
56 8- 9[2]	4s,10 G	
8-10		5″,8 G
8-12[2]	4,14 G	
8-13		4,8 G
8-15	4,01 G	

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.
[2] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
606 P. — 727 L.		
II.		
	0h 24m	69° 56′
56 8- 7	11s,60 G	
58 1- 6		36″,5 F
1- 7		38,6 G
607 P. — 734 L.		
I.		
	0h 23m	107° 38′
14 9- 5	28s,18 G	59″,7 F
9- 8	28,20 G	57,6 F
9- 9	28,35 G	57,0 G
9- 9		57,9 F
9-10	28,35 G	57,4 F
45 9- 5	28,24 G	
II.		
	0h 24m	107° 33′
54 9-25	13s,66 G	59″,8 G
III.		
	0h 24m	107° 29′
78 10-26	59s,14 M	1″,1 M
608 P. — 729 L.		
I.		
	0h 23m	69° 44′
41 10-20		48″,3 F
II.		
	0h 24m	69° 39′
58 10-29	12s,38 G	49″,6 G
59 12-11	12,29 G	51,3 G
609 P. — 724-725 L.		
II.		
	0h 24m	44° 50′
66 12-11	13s,51 M	46″,2 M
67 11-27	13,48 M	46,0 M
610 P. — 730-731 L.		
I.		
	0h 23m	79° 19′
39 12- 6	29s,39 G	
12- 7	29,52 G	
40 11-28	29,42 G	23″,0 F
41 10-21	29,53 G	
42 10- 8		24,0 F
45 12- 7	29,77 G	
12- 8	29,52 G	
46 11-14	29,55 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
611 P. — 726 L.		
III.		
	0h 25m	42° 1′
81 10-31	5s,31 G	57″,3 G
612 P. — 732 L.		
III.		
	0h 25m	66° 36′
81 10- 5	5s,71 J	21″,2 J
11-28	5,61 J	23,1 J
613 P. — 737-738 L.		
I.		
	0h 23m	74° 50′
40 10- 7	33s,03 G	
10- 9	32,95 G	
10-10	32,96 G	3″,6 F
10-13	32,85 G	
47 10-27		1,5 G
48 9-18		0,5 G
II.		
	0h 24m	74° 45′
57 11-12		3″,6 G
60 10-22	19s,53 G	3,3 G
10-26	19,43 G	
11- 3[1]	19,50 G	3,3 G
11-19	19,44 G	5,3 G

[1] ♃ augmentée de 1s : correction indiquée comme probable par l'observateur.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
614 P. — 739 L		
III.		
	0h 25m	81° 31′
74 10-14		46″,9 G
10-31	10s,09 G	45,4 G
11- 2	10,11 G	45,8 G
11- 3	10,03 G	45,8 G
615 P. — 733 L.		
III.		
	0h 25m	44° 6′
80 11-20	12s,50 G	25″,6 G
616 P. — 743 L.		
II.		
	0h 24m	87° 0′
55 11- 2	30s,85 G	59″,9 G
56 9-23	30,65 G	
10- 5		60,5 G
58 11-10		62,6 G
III.		
	0h 25m	86° 56′
79 11-21	16s,87 J	2″,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
617 P. — 742 L.		
II.		
	0h 24m	72° 39′
58 10- 2		54″,0 G
61 10-16	32s,72 G	53,6 G
III.		
	0h 25m	72° 34′
80 10-18	19s,84 M	56″,0 M
81 10-17	19,86 M	54,0 M
10-19	19,79 M	56,0 M
618 P. — 740 L.		
II.		
	0h 24m	60° 15′
57 12-24	33s,43 G	5″,7 G
61 10-18	33,68 G	4,5 G
619 P. — 741 L.		
II.		
	0h 24m	62° 15′
58 11- 2	34s,14 G	
III.		
	0h 25m	62° 10′
71 11- 5	21s,10 G	49″,0 G
620 P.		
II.		
	0h 24m	62° 15′
58 11- 2	35s,08 G	
59 12- 7	34,81 G	7″,7 G
621 P. — 745 L.		
I.		
	0h 23m	86° 0′
39 9-25	51s,37 G	
47 11-12	51,62 G	
II.		
	0h 24m	85° 55′
55 11-11	37s,65 G	
56 9- 1		35″,5 G
57 9-25	37,59 G	
III.		
	0h 25m	85° 50′
81 11- 4	23s,91 M	37″,8 M
622 P. — 746 L.		
II.		
	0h 24m	90° 56′
57 9-18		39″,0 G
62 10-25	41,64 G	39,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
623 P. — 84 A. + 28°.		
II.		
	0h 24m	61° 15′
59 11-23	46s,40 G	
624 P. — 752 L.		
II.		
	0h 24m	97° 5′
55 10- 7		25″,2 G
56 9-25	49s,23 G	
III.		
	0h 25m	97° 0′
79 10-15	35s,13 J	24″,6 J
625 P. — 747 L.		
III.		
	0h 25m	55° 41′
73 11-27	35s,17 M	45″,0 M
74 10-14	35,10 M	44,4 M
626 P. — 82 Gr.		
I.		
	0h 24m	47° 1′
41 8-18	5s,11 G	
627 P. — 750-751 L.		
III.		
	0h 25m	47° 11′
80 11-15	42s,83 G	42″,5 G
81 11-17	42,64 G	43,8 G
628 P. — 755 L.		
II.		
	0h 24m	95° 57′
57 10-16	57s,55 G	
58 10- 5		3″,8 G
61 11- 9	57,66 G	5,6 G
629 P. — 753 L.		
III.		
	0h 25m	57° 14′
81 10-18	44s,24 J	16″,9 J
630 P. — 408 W, 0h.		
I.		
	0h 24m	75° 7′
43 10-23	12s,03 G	
631 P. — 754 L.		
II.		
	0h 24m	67° 39′
58 11-30	58s,98 G	47″,4 G

Dates 1890 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
631 P (suite).		
III.		
	0h 25m	67° 34′
79 10- 3	45s,46 G	49″,2 G
632 P. — 759-760 L.		
I.		
	0h 24m	109° 4′
39 12-14	16s,43 G	
12-17	16,46 G	
40 10-31		40″,8 F
11-25	16,53 G	
II.		
	0h 25m	108° 59′
57 10-31	1s,93 G	40″,6 G
III.		
	0h 25m	108° 54′
79 10-20 [1]	46s,43 J	40″,9 J
10-31	47,12 J	41,9 J
[1] ♃ non comprise dans la moyenne.		
633 P. — 756 L.		
II.		
	0h 25m	103° 4′
54 12- 6 [1]	1s,35 G	
58 10- 8		2″,8 G
III.		
	0h 25m	102° 59′
79 10- 3	47s,21 J	4″,7 J
[1] ♃ augmentée de 1s : err. de réduction.		
634 P. — 86 Gr.		
I.		
	0h 24m	36° 44′
39 9-18	14s,71 G	
635 P. — 42 Br.		
I.		
	0h 24m	19° 52′
49 10-30	8s,60 G	
636 P. — 15 κ Cassiopée.		
I.		
	0h 24m	27° 55′
37 1-15		26″,2 F
9- 7	13s,87 G	
9-15	13,82 G	
9-16	13,86 G	
9-19	13,94 G	
10- 9	13,97 G	
38 9- 3	13,95 G	
9-21	13,96 G	
10-24	14,23 G	
10-29	14,08 G	
39 1-18		26,4 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
636 P (suite).		
I.		
	0h 24m	27° 55′
47 1-14	13,80 G	28,3 G
1-15	13,84 G	
5-11 I		26,8 F
5-20 I [1]		31,1 G
48 10- 1	14,22 G	
II.		
	0h 25m	27° 50′
64 1- 2		28″,3 G
1- 6		29,1 G
1- 7		28,2 G
[1] ♀ non comprise dans la moyenne.		
637 P. — 763 L.		
I.		
	0h 24m	83° 54′
39 8-24		6″,8 F
9-21	24s,26 G	
9-22	24,30 G	
10-13	24,09 G	
10-18	24,03 G	
11- 8	24,16 G	
11- 9	24,16 G	4,5 F
40 10- 7		3,4 F
11-26	24,23 G	
46 8-26	24,02 G	
49 9-26	24,33 G	
51 10-11		4,2 G
II.		
	0h 25m	83° 49′
55 11- 8	10s,51 G	
56 10-26	10,43 G	
57 9- 9	10,56 G	
59 10- 2		5″,6 G
III.		
	0h 25m	83° 44′
77 10-19	56s,80 M	6″,4 M
10-20	56,90 M	6,0 M
78 9-13	56,93 M	5,8 M
79 9-30	56,83 G	9,1 G
80 9-19	56,85 M	7,4 M
638 P. — 758 L.		
II.		
	0h 25m	62° 34′
58 11- 9	9s,17 G	
59 12- 6 [1]	11,84 G	
III.		
	0h 25m	62° 29′
80 9-30	56s,77 M	40″,2 M
81 10-18	56,96 M	40,9 M
11-19	57,01 M	42,0 M
[1] ♃ non comprise dans la moyenne.		
639 P. — 761 L.		
II.		
	0h 25m	63° 11′
58 1- 6		31″,3 G
11-22 [1]	13s,28 G	31,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
639 P (suite).		
III.		
	0h 25m	63° 6′
81 11- 7	59s,62 M	32″,6 M
11-14	59,58 M	33,6 M
[1] ♃ non cataloguée : fils discordants, erreur probable de 1s environ.		
640 P. — 757 L.		
III.		
	0h 26m	47° 28′
81 10-16	0s,37 G	9″,4 G
641 P. — 762 L.		
II.		
	0h 25m	51° 55′
59 10-26		44″,5 G
11-19		42,8 G
61 12-10	14s,31 G	43,6 G
67 10-25		42,0 G
III.		
	0h 26m	51° 50′
73 10- 8	1s,96 G	44″,4 G
642 P. — 52 Poissons.		
I.		
	0h 24m	70° 33′
46 8-10	28s,40 G	
48 9-28	28,41 G	
12- 1		35″,4 G
49 10-17	28,46 G	
10-18	28,40 G	
643 P. — 766 L.		
II.		
	0h 25m	67° 34′
58 10-16	18s,06 G	50″,6 G
11-30	18,16 G	
III.		
	0h 26m	67° 29′
80 10-10	5s,23 M	53″,7 M
11-17	5,55 M	52,6 M
644 P. — 772 L.		
II.		
	0h 25m	115° 25′
55 9-23	21s,39 G	
57 10-26		13″,9 G
59 10-17		12,7 G
III.		
	0h 26m	115° 20′
81 10-31	6s,75 M	15″,1 M
11-12	6,65 M	15,1 M

645 P. — 767-768 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	III.	
	0h 26m	54° 49′
73 10-13	12s,33 G	54″,1 G
74 10-13	12,28 G	52,9 G
10-16	12,27 G	53,9 G
10-26	12,38 G	
81 10-21 [1]	12,00 J	54,7 J
11-17	12,46 J	55,6 J

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

646 P. — 769 à 771 L.

	II.	
	0h 25m	62° 29′
58 10-14		35″,7 G
11- 9	26s,49 G	35,8 G
59 11-14		35,8 G
11-19	26,28 G	
	III.	
	0h 26m	62° 24′
71 10-14	13s,45 G	36″,5 G
80 11- 3	13,59 J	35,7 J
81 10-19	13,62 J	36,2 J

647 P. — 87 A. + 28°.

	II.	
	0h 25m	61° 9′
59 11-23	30s,03 G	

648 P. — 775 L.

	I.	
	0h 24m	108° 58′
44 1- 2	47s,11 G	
	II.	
	0h 25m	108° 53′
59 10-17	32s,39 G	
60 11-11	32,52 G	
	III.	
	0h 26m	108° 48′
79 11-14	17s,79 J	1″,0 J
11-27	17,84 J	0,5 J

649 P. — 774 L.

	III.	
	0h 26m	56° 50′
73 10-16	24s,46 G	36″,7 G
11-14	24,68 G	38,8 G

650 P. — 776-777 L.

	I.	
	0h 24m	74° 41′
40 10- 9 [1]	51s,77 G	

650 P (suite).

	II.	
	0h 25m	74° 36′
58 9-19	38s,51 G	
10-15	38,40 G	
11- 6		24″,2 G
60 11-19	38,17	25,4 G
	III.	
	0h 26m	74° 31′
79 11-21	25s,05 G	26″,3 G

[1] ♃ augmentée de 10s : err. de réduct.

651 P. — 782 L.

	II.	
	0h 25m	104° 15′
61 10- 4	39s,48 G	37″,6 G
	III.	
	0h 26m	104° 10′
78 11- 5	25s,26 J	39″,6 J
11-11	25,04 J	39,2 J
11-19	25,24 J	38,0 J

652 P. — 785 L.

	I.	
	0h 24m	116° 12′
48 9- 8	55s,56 G	
9- 9	55,40 G	52″,0 G
	II.	
	0h 25m	116° 7′
55 9-24		52″,3 G
59 12-10	40s,72 G	54,3 G
	III.	
	0h 26m	116° 2′
79 11- 9	25s,74 J	53″,9 J

653 P. — 784 L.

	II.	
	0h 25m	73° 39′
58 9-12		35″,1 G
9-26		33,4 G
10- 1	45s,54 G	34,6 G
	III.	
	0h 26m	73° 34′
79 11- 9	32s,17 G	36″,5 G

654 P. — 780 L.

	III.	
	0h 26m	57° 15′
68 10- 7	33s,53 G	28″,5 G
10- 8	33,41 G	29,4 G
79 10-31	33,50 M	29,5 M

655 P. — 654 W_2 0h.

	II.	
	0h 25m	74° 32′
58 9-19	50s,33 G	
10-15	50,25 G	

656 P. — 783 L.

	I.	
	0h 25m	53° 40′
39 10- 8 [1]	1s,85 G	
	III.	
	0h 26m	53° 30′
80 11- 9	37s,50 J	26″,3 J
11-27	37,55 J	26,3 J

[1] ♃ augmentée de 10s.

657 P. — 781 L.

	III.	
	0h 26m	43° 2′
81 10-19	38s,54 G	

658 P. — 790 L.

	II.	
	0h 25m	72° 48′
57 10-28	56s,90 G	48″,7 G
58 1- 7	56,88 G	
	III.	
	0h 26m	72° 43′
79 10-20	43s,82 G	49″,2 G

659 P. — 798 L.

	II.	
	0h 26m	100° 45′
54 9-25	1s,64 G	
12- 6		37″,0 G
	III.	
	0h 26m	100° 40′
78 11-19	47s,37 M	39″,7 M

660 P. — 788-789 L.

	II.	
	0h 26m	50° 40′
67 11-18		1″,7 G
	III.	
	0h 26m	50° 35′
81 11- 4	47s,81 J	3″,2 J
11-12	47,62 J	4,4 J

661 P. — 792 L.

	I.	
	0h 25m	77° 1′
40 11- 9	14s,68 G	

662 P. — 797 L.

	I.	
	0h 25m	94° 42′
38 11-26	17s,27 G	15″,1 F
41 9-20		15,3 F
10-18	17,25 G	13,7 F
10-19	17,14 G	
	II.	
	0h 26m	94° 37′
55 9-20		13″,5 G
56 11- 6	2s,97 G	
57 9-29	3,02 G	14,5 G
	III.	
	0h 26m	94° 32′
76 10-16	48s,86 G	17″,5 G

663 P. — 793-794 L.

	III.	
	0h 26m	50° 48′
81 11- 9	54s,78 J	18″,9 J

664 P. — 801-802 L.

	III.	
	0h 27m	47° 1′
68 11-17	3s,65 M	19″,6 M
79 10-30	3,58 G	20,4 G
80 11-25	3,61 G	20,0 G
81 10-15 [1]	4,11 G	22,0 G

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

665 P. — 796 L.

	I.	
	0h 25m	35° 55′
41 8-29	25s,47 G	

666 P. — 803 L.

	II.	
	0h 26m	67° 31′
57 10-22	17s,71 G	0″,4 G
59 12- 8	17,92 G	0,7 G

667 P. — 786 et 806 L.

	I.	
	0h 25m	91° 27′
39 9-25	33s,36 G	
46 8-13	33,25 G	
10- 1	33,14 G	
11-13	33,54 G	
	II.	
	0h 26m	91° 22′
55 8-17		49″,7 G
10-25	19s,41 G	51,1 G
57 10-13	19,10 G	51,2 G
11-17	19,45 G	51,6 G

668 P. — 805 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	I.	
	0h 25m	70° 25′
47 1-10	33s,45 G	
12- 5	33,41 G	
48 9-29	33,45 G	
10-21		19″,3 G
12-12	33,53 G	
50 1- 5 [1]	33,81 G	
	II.	
	0h 26m	70° 20′
58 9-25	20s,32 G	
11-19		22″,0 F
60 11-26	20,23 G	
	III.	
	0h 27m	70° 15′
79 9-30	7s,23 M	23″,5 M

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

669 P. — 791 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	I.	
	0h 25m	24° 6′
39 9-10	26s,41 G	
9-11	26,38 G	
48 10- 3	26,46 G	
11- 7		20″,1 G
49 10-18		20,6 G
51 10- 8	26,39 G	

670 P. — 809 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	I.	
	0h 25m	85° 54′
40 10-13	41s,45 G	
41 9-10 [1]		31″,3 F
9-11		30,4 F
	II.	
	0h 26m	85° 49′
56 10- 9	27s,76 G	32″,4 G
57 10-20	27,96 G	34,1 G

[1] ♀ diminuée de 30″: erreur de 1 tour dans la lecture des microscopes.

671 P. — 807 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 26m	47° 44′
58 11-28 [1]	29s,17 G	
60 9-20	28,98 G	55″,9 G
67 10-28	29,34 M	54,8 M

♃ diminuée de 10m.

672 P. — 808 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 26m	65° 19′
58 8-30		25″,6 G
10- 2	30s,19 G	28,2 G
10-17	30,31 G	27,6 G

673 P. — 813 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 26m	91° 7′
55 10-15	32s,35 G	26″,0 G
57 10-12		27,1 G
	III.	
	0h 27m	91° 2′
79 10- 4	18s,28 J	28″,5 J

674 P. — 812 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 26m	83° 4′
56 10-19	32s,20 G	57″,6 G
	III.	
	0h 27m	83° 0′
71 10-12	18s,40 M	3″,0 M

675 P. — 674 W₂ 0h.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 26m	72° 44′
58 11- 3	35s,64 G	

676 P. — 824 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 26m	116° 51′
58 11-10		54″,4 F

677 P. — 816 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 26m	71° 58′
56 9-19	37s,68 G	
57 10- 3	37,84 G	56″,2 G
58 9-20		56,4 G
10- 4		57,2 G
59 12-15	38,08 G	55,1 G

678 P. — 811 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	III.	
	0h 27m	47° 19′
81 11-12	27s,90 G	46″,3

679 P. — 822 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 26m	87° 27′
55 11-26	42s,84 G	
56 10- 1		7″,7 G
57 11-15		7,9 G
	III.	
	0h 27m	87° 22′
71 10-10	28s,91 M	5″,0 M
72 10-29	28,91 G	10,7 G

680 P. — 826 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	I.	
	0h 26m	120° 24′
41 10-20	0s,55 G	
	II.	
	0h 26m	120° 19′
55 9- 7	45s,02 G	
57 10-26		50″,6 G
58 10-29	45,11 G	48,3 G

681 P. — 819 à 821 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 26m	59° 7′
67 11-13		38″,2 G
11-28		36,2 G
	III.	
	0h 27m	59° 2′
74 11- 4	32s,33 M	38″,0 M
79 11-19	32,32 G	36,0 G
81 10-29	32,37 J	37,7 J
11-11		37,3 J

682 P. — 814-815 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	I.	
	0h 25m	42° 56′
42 10-26		31″,1 F
	III.	
	0h 27m	42° 46′
80 11- 3	36s,26 G	32″,9 G

683 P. — 830 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 26m	97° 52′
57 11-10 [1]	54s,13 G	
58 9-27		3″,2 F
61 10-28	54,09 G	3,3 G

[1] ♃ diminuée de 10s: erreur de moy.

684 P. — 828-829 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 26m	84° 48′
55 10-19	55s,54 G	56″,5 G
	III.	
	0h 27m	84° 43′
72 11- 7		58″,6 G
74 11- 3	41s,60 G	58,5 G

685 P. — 827 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	I.	
	0h 26m	80° 33′
39 9-15	9s,01 G	
12-17	9,03 G	
40 10- 7	9,14 G	
41 10- 8	9,02 G	
46 11- 3	9,20 G	
11-14	9,12 G	

685 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 26m	80° 28′
55 9-17		6″,7 G
10-16	55s,45 G	
58 9-13 [1]	55,43 G	2″,0 G
	III.	
	0h 27m	80° 23′
71 10-16	41s,99 M	2″,3 M
10-23	42,15 M	5,1 M
74 11- 2	42,14 G	6,4 G

[1] ♃ augmentée de 1s: erreur de moy.

686 P. — 833 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 27m	81° 41′
56 10-18		20″,0 G
60 10-29	16s,59 G	20,7 G
11- 2	16,51 G	
11-22	16,69 G	20,2 G
61 10- 7	16,83 G	
10-17	16,66 G	21,8 G

687 P. — 840 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 27m	97° 16′
57 9-18		22″,5 G
58 10-11	20s,85 G	22,0 G
	III.	
	0h 28m	97° 11′
75 11-22	6s,21 M	25″,9 M

688 P. — 837 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	I.	
	0h 26m	95° 24′
39 9-23	34s,95 G	
12- 6	34,86 G	
12- 7	34,85 G	
41 8-18	34,84 G	
8-20	34,86 G	
45 12-10	35,12 G	
46 10-21	35,03 G	7″,2 G
	II.	
	0h 27m	95° 19′
57 10- 2	20s,75 G	7″,7 G
60 11- 7	21,01 G	
	III.	
	0h 28m	95° 14′
79 10-31	6s,85 J	11″,6 J
11-12	6,69 J	11,3 J

689 P. — 836 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	0h 27m	49° 23′
58 11-11		58″,8 G
67 11- 2	27s,76 M	59,0 M
	III.	
	0h 28m	49° 18′
80 10-24	16s,04 M	59″,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
690 P. — 839 et 841 L.		
III.		
	$0^h 28^m$	47°59′
81 10- 4	$17^s,66$ G	32″,9 G
10-18		32,2 G
11- 4	17,69 G	31,9 G
11-28		31,6 G
691 P. — 844 L.		
II.		
	$0^h 27^m$	71°52′
58 8-26	$32^s,19$ G	
60 10-27	32,32 G	42″,9 G
61 12-14	32,42 G	43,1 G
692 P. — 834-835 L.		
I.		
	$0^h 26^m$	39°0′
45 8-15	$41^s,65$ G	
693 P. — 846 L.		
II.		
	$0^h 27^m$	67°52′
57 10- 1	$34^s,33$ G	9″,3 G
59 12-11	34,43 G	10,9 G
62 10-24	34,55 G	
694 P. — 847 L.		
II.		
	$0^h 27^m$	71°52′
58 9-26		16″,2 G
60 10-27		16,9 G
695 P. — 851 L.		
I.		
	$0^h 26^m$	77°28′
39 9-18	$53^s,47$ G	
9-19	53,40 G	
9-21	53,29 G	
9-22	53,43 G	
40 11-25	53,48 G	
11-28	53,40 G	55″,0 F
46 12-27	53,53 G	
II.		
	$0^h 27^m$	77°23′
56 11- 3	$40^s,00$ G	
58 1- 6		54″,0 F
1- 6[1]		55,4 G
8- 6	40,01 G	
61 11-17	39,94 G	
11-23	39,93 G	
III.		
	$0^h 28^m$	77°18′
79 11- 3	$26^s,47$ G	
80 10-18	26,41 M	60″,1 M
81 10-19	26,42 M	59,8 M

[1] δ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
696 P. — 849 L.		
II.		
	$0^h 27^m$	53°56′
59 9-29	$40^s,72$ G	20″,3 G
697 P. — 855 L.		
II.		
	$0^h 27^m$	99°39′
58 10- 5		3″,2 G
698 P. — 88 A. + 19°.		
II.		
	$0^h 27^m$	70°21′
58 9-25	$44^s,07$ G	
699 P. — 843-845 L.		
I.		
	$0^h 26^m$	36°39′
42 12-14	$53^s,41$ G	
700 P. — 856 L.		
II.		
	$0^h 27^m$	92°4′
58 9-28	$46^s,50$ G	53″,0 G
60 10- 3	46,62 G	54,1 G
10- 4	46,52 G	55,1 G
701 P. — 854 L.		
III.		
	$0^h 28^m$	68°29′
71 11-17	$33^s,91$ G	
11-26	33,87 G	
702 P. — 860 L		
II.		
	$0^h 27^m$	83°2′
55 11- 2	$53^s,78$ G	54″,7 G
703 P. — 857-858 L.		
II.		
	$0^h 27^m$	60°33′
58 11- 1	$53^s,21$ G	10″,2 G
III.		
	$0^h 28^m$	60°28′
81 11-28	$40^s,73$ J	11″,8 J
704 P. — 865-866 L.		
13 Baleine.		
Étoile fondamentale.		

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
705 P. — 871 L.		
II.		
	$0^h 28^m$	116°53′
58 11-10		51″,2 F
59 12-10	$4^s,74$ G	51,3 G
III.		
	$0^h 28^m$	116°48′
79 11- 9	$49^s,47$ J	53″,9 J
706 P. — 862 L.		
II.		
	$0^h 28^m$	65°39′
58 10-16	$2^s,34$ G	59″,1 G
III.		
	$0^h 28^m$	65°35′
81 10-18	$49^s,54$ M	2″,0 M
10-31	49,55 M	3,0 M
707 P. — 838 L.		
II.		
	$0^h 28^m$	55°6′
67 10-28		44″,6 G
III.		
	$0^h 28^m$	55°1′
68 10-27	$49^s,73$ G	47″,9 G
10-29	49,55 G	
74 10-14		45,0 G
10-26	49,62 G	44,6 G
75 11- 2	49,69 M	47,5 M
11-22	49,45 G	49,7 G
708 P. — 867 L.		
II.		
	$0^h 28^m$	86°40′
56 9-23	$3^s,60$ G	
58 8-27		38″,0 G
60 10-26		38,2 G
11- 3	$3^s,77$ G	39,1 G
III.		
	$0^h 28^m$	86°35′
74 10-31	$49^s,97$ G	40″,6 G
709 P. — 861 L.		
II.		
	$0^h 28^m$	50°19′
67 10-31		16″,5 G
710 P. — 864 L.		
II.		
	$0^h 28^m$	41°45′
66 12- 8	$9^s,01$ M	4″,2 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
711 P. — 868 L.		
III.		
	$0^h 28^m$	56°12′
73 10-13	$59^s,17$ G	32″,3 G
11-13	59,07 G	31,9 G
712 P. — 876-877 L.		
II.		
	$0^h 28^m$	86°28′
55 11-11	$16^s,62$ G	39″,1 G
57 9-25	16,50 G	
58 11-10		39,4 G
61 10-16	16,56 G	
11- 9	16,57 G	39,8 G
713 P. — 880 et 923 L.		
I.		
	$0^h 27^m$	91°21′
48 10- 1	$35^s,53$ G	
10- 6	35,28 G	
10-28	35,24 G	
49 10- 5	35,45 G	
10-17	35,74 G	
10-18	35,66 G	
53 10- 9		27″,9 G
II.		
	$0^h 28^m$	91°16′
57 9-22	$21^s,47$ G	
10-16	21,79 G	30″,9 G
III.		
	$0^h 29^m$	91°11′
76 10-16	$7^s,65$ G	33″,6 G
79 11-19	7,73 J	32,8 J
714 P. — 869 et 912 L.		
I.		
	$0^h 27^m$	36°41′
37 1-11	$32^s,39$ G	
42 12-14	32,19 G	
48 9-30[1]		12″,0 G
10- 7	32,47 G	
10-21		13,0 F
11- 7	32,69 G	11,4 F
11- 9	32,56 G	
III.		
	$0^h 29^m$	36°31′
80 10-30	$11^s,38$ G	12″,7 G

[1] δ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
715 P. — 879 L.		
II.		
	$0^h 28^m$	61°32′
59 11-19	$26^s,78$ G	
61 12-10	26,33 G	0″,2 G

716 P. — 882 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.	$0^h 28^m$	68° 59′
58 11- 2	27ˢ,90 G	
59 12- 6	27,81 G	53″,0 G

717 P. — 881 L.

II.	$0^h 28^m$	61° 40′
59 11-19	28ˢ,26 G	

718 P. — 115 A. + 55°.

I.	$0^h 27^m$	34° 17′
43 11-10	39ˢ,14 G	

[1] ♃ diminuée de 10^m; l'observation est inscrite sur le registre avant celle de α Cassiopée.

719 P. — 887 L.

II.	$0^h 28^m$	74° 11′
57 9- 6	32ˢ,52 G	51″,4 G
10-28	32,57 G	50,2 G
11-12		49,8 G
58 9- 9	32,68 G	
9-11	32,43 G	50,7 G

720 P. — 874-875 L.

II.	$0^h 28^m$	30° 26′
64 1- 4		44″,0 G
1- 6		42,8 G
1- 7		43,8 G
11- 7		44,0 G

721 P. — 885-886 L. (1^m) [1].

III.	$0^h 29^m$	60° 40′
81 11-17	22ˢ,41 J	56″,8 J

[1] Notée comme étoile double dans l'*Histoire celeste*.

722 P. — 885-886 L. (2ᵉ).

III.	$0^h 29^m$	60° 40′
81 11-17	23ˢ,39 J	51″,9 J

723 P. — 884 L.

III.	$0^h 29^m$	52° 26′
68 10- 7	23ˢ,57 G	11″,1 G
10- 8		11,7 G
74 11-17	23,73 M	11,6 M

724 P. — 883 L.

III.	$0^h 29^m$	42° 7′
80 11- 9	24ˢ,64 G	58″,6 G
81 10-25	24,60 G	58,8 G

725 P. — 892 L.

I.	$0^h 27^m$	77° 38′
40 11-28	53ˢ,47 G	22″,4 F
II.	$0^h 28^m$	77° 33′
58 9-19	40ˢ,06 G	27″,7 G
9-26		27,8 G
9-27		28,2 G
10-15	39,93 G	
11- 6		27,0 G
60 9-29	39,84 G	
12-20	39,87 G	26,9 G

726 P. — 895 L.

II.	$0^h 28^m$	83° 9′
57 9- 9	43ˢ,35 G	
61 10- 4	43,58 G	44″,8 G
III.	$0^h 29^m$	83° 4′
71 10-10	29ˢ,83 M	45″,5 M

727 P. — 850 et 890 L.

I.	$0^h 27^m$	46° 12′
39 11- 9		55″,6 F
II.	$0^h 28^m$	46° 7′
67 9-28	43ˢ,77 M	55″,8 M

728 L. — 896 L.

II.	$0^h 28^m$	66° 44′
58 1- 7 [1]		44″,5 G
10-17	47ˢ,80 G	46,1 G
60 11-26	47,80 G	
III.	$0^h 29^m$	66° 39′
71 11- 5	34ˢ,95 G	48″,4 G
78 11-19	34,75 M	48,0 M

[1] ♀ diminuée de 5′.

729 P. — 898 L.

II.	$0^h 28^m$	83° 36′
56 10- 5		52″,7 G
58 1- 6	49ˢ,65 G	
60 10-22	49,79 G	
11-18	49,74 G	
11-19	49,57 G	55,9 G

730 P. — 900-901 L.

I.	$0^h 28^m$	63° 35′
46 8-13	8ˢ,97 G	
47 1-10	8,98 G	
II.	$0^h 28^m$	63° 30′
59 10-24	56ˢ,32 G	
57 11-14		59″,1 G
III.	$0^h 29^m$	63° 26′
79 10-30	43ˢ,46 G	0″,9 G

731 P. — 911 L.

I.	$0^h 28^m$	105° 49′
44 9- 9	15ˢ,61 G	31″,4 F
9-10	15,57 G	27,3 F
II.	$0^h 29^m$	105° 44′
54 9-27		32″,0 G
58 10- 6		31,5 G
10-21	0ˢ,69 G	32,1 G
11-12	0,97 G	

732 P. — 114 A. + 54°.

I.	$0^h 28^m$	35° 56′
41 8-29	9ˢ,94 G	

733 P. — 908 L.

II.	$0^h 29^m$	68° 44′
58 11-30	6ˢ,12 G	14″,7 G

734 P. — 904 à 906 L.

II.	$0^h 29^m$	60° 55′
59 11-23	5ˢ,77 G	

735 P. — 916 L.

II.	$0^h 29^m$	113° 36′
58 10-29	8ˢ,70 G	43″,9 G
10-30	8,68 G	
59 10-17		43,3 G

736 P. — 913 L.

II.	$0^h 29^m$	81° 53′
56 9-26		46″,2 G
10- 9	10ˢ,08 G	
III.	$0^h 29^m$	81° 48′
71 10-12	56ˢ,35 M	48″,8 M
72 10-29	56,47 G	50,1 G

737 P. — 907 et 909 L.

II.	$0^h 29^m$	46° 17′
67 11-27	10ˢ,78 M	3″,2 M
11-29	10,54 M	3,8 M
III.	$0^h 29^m$	46° 12′
68 11-20	58ˢ,97 M	4″,1 M
74 11- 2	59,02 G	3,2 G

738 P. — 492 W_1 0^h.

II.	$0^h 29^m$	91° 21′
55 10-15	14ˢ,53 G	10″,3 G

739 P. — 902-903 L.

I.	$0^h 28^m$	36° 57′
37 1-15	22ˢ,00 G	
7-22	21,91 G	
9- 6	21,77 G	
9- 7	21,76 G	
10- 9	21,98 G	
11-29	22,04 G	
38 9- 3	21,80 G	
9-21	22,04 G	
39 12- 7	21,76 G	
40 10-29	21,98 G	
11-27	21,98 G	
46 9-17	21,86 G	
11- 1	21,92 G	
11-19	21,92 G	
47 1- 1		24″,5 G
1- 2		24,7 G
1-26	21,50 G	
1-30	21,93 G	
48 10-13		28,0 G
II.	$0^h 29^m$	36° 52′
56 8- 9	14ˢ,36 G	
8-10		28″,1 G
8-12 [1]	11,11 G	
8-13		28,1 G
8-15	11,53 G	

[1] ♃ augmentée de 1^m.

740 P. — 917 L.

II.	$0^h 29^m$	77° 29′
58 10-15	16ˢ,31 G	
60 12-20		56″,8 G

741 P. — 918-919 L.

II.	$0^h 29^m$	63° 43′
58 11- 9	20ˢ,02 G	5″,3 G
III.	$0^h 30^m$	63° 38′
79 10-20	7ˢ,39 G	7″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
742 P. — 920 et 922 L.		
	I.	
	0h 28m	57° 8′
38 8-16	37s,02 G	
39 8- 1	36,85 G	
46 8-28	36,98 G	
9- 2	37,04 G	
9-10	37,06 G	
9-12	36,92 G	
9-22	36,89 G	
10- 3	36,93 G	
10-20	36,93 G	
11-11	37,06 G	
48 1-13	37,04 G	
12-12	36,87 G	
	II.	
	0h 29m	57° 3′
66 10-15		5″,6 G
	III.	
	0h 30m	56° 58′
79 11-21	12s,54 G	9″,4 G
81 10-19	12,47 J	7,9 J
743 P. — 921 L.		
	III.	
	0h 30m	56° 58′
81 11- 4	12s,91 J	45″,1 J
744 P. — 925 L.		
	I.	
	0h 28m	75° 37′
39 9-15	43s,19 G	
9-21	43,11 G	
9-22	43,21 G	
9-23	43,17 G	
12-14	43,14 G	
12-17	43,10 G	
40 11-25	43,12 G	
46 10- 1	43,17 G	
48 10-21	43,19 G	
12- 1		19″,8 G
53 12-12	43,20 G	
	II.	
	0h 29m	75° 32′
56 9-19	29s,87 G	20″,4 G
57 10- 3	29,86 G	19,6 G
58 10- 1	29,90 G	20,7 G
10- 2		21,8 G
60 10-28		21,5 G
10-29	30,07 G	20,6 G
745 P. — 926 L.		
	III.	
	0h 30m	68° 23′
80 10-30	21s,67 J	4″,7 J
746 P. — 927 L.		
	III.	
	0h 30m	59° 12′
73 10- 8	24s,50 G	8″,1 G
79 11- 9	24,19 G	5,1 G
747 P. — 48 Br.		
	I.	
	0h 28m	8° 21′
52 12- 8		47″,5 G
53 1- 6	19s,00 G	
1-14	19,02 G	
5-10 I	18,98 G	
5-19 I	19,50 G	
5-23 I	19,96 G	
9-20	19,19 G	
10- 8	18,81 G	
10-17	18,74 G	
748 P. — 929 L.		
	II.	
	0h 29m	85° 21′
56 10-19	44s,02 G	
57 10-20 [1]	44,06 G	32″,2 G
58 11- 4		32,0 G

[1] ℙ augmentée de 10″: err. de réduction

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
749 P. — 937 L.		
	II.	
	0h 29m	118° 11′
55 9- 7	46s,81 G	
57 10-26		29″,2 G
750 P. — 928 L.		
	I.	
	0h 28m	66° 50′
40 10- 9 [1]	58s,11 G	
10-10	58,02 G	18″,1 F
10-13	57,97 G	
41 10- 8	58,07 G	
46 8-26	57,99 G	
	II.	
	0h 29m	66° 45′
58 1- 6		17″,5 F
1- 7		17,3 G
60 9-20	45s,31 G	18,1 G
11-26	44,94 G	18,3 G

[1] ☊ augmentée de 10s: err. de réduction

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
751 P. — 933 L.		
	I.	
	0h 29m	94° 15′
39 9-10	2s,44 G	
9-11	2,40 G	
	II.	
	0h 29m	94° 10
56 9-25	48s,29 G	16″,9 G
	III.	
	0h 30m	94° 5′
79 10- 4	34s,03 J	18″,2 J
752 P. — 934 L.		
	II.	
	0h 29m	97° 19′
55 10- 7		53″,3 G
10-25	48s,48 G	
	III.	
	0h 30m	97° 14′
79 10-31	34s,27 J	59″,1 J
11-12	34,43 J	60,0 J
753 P. — 936 L.		
	II.	
	0h 29m	96° 52′
55 9- 8	50s,34 G	
57 9-18		33″,5 G
10-12		33,0 G
10-13	50s,34 G	34,2 G
11-15		35,1 G
754 P. — 932 L.		
	I.	
	0h 29m	75° 42′
46 11-14	3s,89 G	
	II.	
	0h 29m	75° 37′
58 9-12		38″,5 G
9-20		39,2 G
60 10-28	50s,38 G	38,5 G
10-29	50,62 G	39,2 G
755 P. — 931 L.		
	II.	
	0h 29m	55° 22′
67 11-18		18″,9 G
	III.	
	0h 30m	55° 17′
81 11-12	39s,93 G	18″,2 G
756 P. — 930 L.		
	II.	
	0h 29m	50° 26′
67 11-13		18″,9 G
	III.	
	0h 30m	50° 21′
73 11-27	41s,67 M	21″,3 M
74 10-28	41,55 G	20,7 G
757 P. — 939 L.		
	II.	
	0h 30m	74° 15′
58 11-19		20″,6 F
	III.	
	0h 30m	74° 10′
81 10-29	47s,65 M	24″,2 M
758 P. — 943 L.		
	II.	
	0h 30m	79° 20′
58 10- 4		4″,1 G
11- 3	1s,83 G	
	III.	
	0h 30m	79° 15′
79 11-19	48s,58 G	5″,8 G
759 P. — 949-950 L.		
130 Piazzi 0h.		
Étoile fondamentale.		
760 P. — 941-942 L.		
	III.	
	0h 30m	48° 9′
80 11-15	57s,07 G	47″,2 G
81 10-16	56,90 G	47,4 G
10-19	56,89 G	
761 P. — 945 L.		
	III.	
	0h 31m	47° 58′
81 10-15	1s,57 G	29″,4 G
11-12	1,29 G	29,2 G
762 P. — 952 L.		
	II.	
	0h 30m	68° 5′
58 8- 8	14s,56 G	
60 11-22	14,65 G	48″,1 G
	III.	
	0h 31m	68° 0′
81 10-15	1s,96 M	49″,1 M
10-18	2,00 M	48,3 M
10-19	1,74 M	48,9 M
763 P. — 954 L.		
	I.	
	0h 29m	87° 43′
39 9-19	31s,72 G	
11- 9	31,81 G	0″,5 F
	II.	
	0h 39m	87° 37′
56 9- 1		59″,8 G
9-23	18s,00 G	59,9 G
58 8-27 [1]	17,84 G	
62 10-21	18,17 G	61,0 G
	III.	
	0h 31m	87° 33′
71 10-16	4s,16 M	3″,8 M
10-23	4,37 M	1,8 M

[1] ☊ augmentée de 0s,20 : err. de mes.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
764 P. — 947 L.		
	III.	
	0h31m	43°16′
80 11-25	4s,77 G	
765 P. — 951 L.		
	II.	
	0h30m	49°54′
67 11-28		0″,1 G
	III.	
	0h31m	49°48′
80 11- 8	5s,33 G	59″,0 G
766 P. — 953 L.		
	II.	
	0h30m	64°38′
58 11- 1		55″,5 G
60 11- 7	21s,92 G	55,8 G
	III.	
	0h31m	64°33′
80 10- 1	9s,19 M	56″,7 M
767 P. — 959 L.		
	II.	
	0h30m	82°44′
58 9-27		57″,9 G
60 11- 2	28s,12 G	58,4 G
61 11- 2	28,40 G	57,9 G
768 P. — 90 A. + 25°.		
Même étoile que 773 W_2, dont l'⚲ doit être augmentée de 10s, d'après Argelander.		
	II.	
	0h30m	64°56′
58 11- 1	28s,07 G	
769 P. — 961 L.		
	II.	
	0h30m	99°50′
54 12-11		34″,8 G
59 10-17	31s,98 G	
	III.	
	0h31m	99°45′
75 11-22	17s,60 M	40″,3 M
770 P. — 956 L.		
	III.	
	0h31m	58°28′
68 10-22	18s,09 G	22″,1 G
10-27	18,09 G	23,1 G
10-29	18,09 G	22,5 G
771 P. — 955 L.		
	I.	
	0h29m	30°31′
46 5-22 I	44s,06 G	
772 P. — 962 L.		
	II.	
	0h30m	68°16′
58 10-16	39s,27 G	31″,5 G
	III.	
	0h31m	68°11′
71 11-20	26s,38 G	
773 P. — 958 L.		
	III.	
	0h31m	39°25′
81 11-28	29s,06 G	6″,9 G
774 P. — 963 L.		
	III.	
	0h31m	53°37′
80 11- 9	34s,83 J	7″,5 J
11-20	34,64 J	7,4 J
81 11- 9	34,78 J	8,0 J
775 P. — 967 L.		
	III.	
	0h31m	87°55′
71 10-28	35s,21 M	27″,7 M
72 11- 7	34,99 G	26,1 G
776 P. — 968-969 L.		
	I.	
	0h30m	96°51′
39 10- 8	3s,55 G	
41 8-18	3,64 G	
8-20	3,64 G	
	II.	
	0h30m	96°46′
57 10- 2	49s,35 G	6″,2 G
10-13	49,46 G	
10-16	49,38 G	6,7 G
777 P. — 970 L.		
	II.	
	0h30m	80°56′
58 9-13	52s,22 G	26″,3 G
	III.	
	0h31m	80°51′
71 10-10 [1]	38s,85 M	27″,8 M

[1] ⚲ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
778 P. — 964 L.		
	III.	
	0h31m	49°42′
81 11-17	40s,37 G	4″,0 G
779 P. — 972-973 L.		
	I.	
	0h30m	91°21′
47 10-30	9s,25 G	
52 12-14	9,18 G	
	II.	
	0h30m	91°16′
56 10-12	55s,23 G	25″,7 G
57 9-29	55,22 G	25,9 G
58 10-11	55,39 G	26,3 G
	III.	
	0h31m	91°11′
76 10- 9	41s,12 G	
10-16	40,93 G	28″,7 G
10-18	41,13 G	28,5 G
11- 9		28,5 G
78 11-11	40,99 J	27,9 J
780 P. — 82 A. + 5°.		
	II.	
	0h30m	84°43′
62 10-24	57s,40 G	42″,3 G
781 P. — 966 L.		
	III.	
	0h31m	52°40′
80 11- 3	44s,19 J	4″,7 J
11-15	44,03 J	4,4 J
782 P. — 974 L.		
	II.	
	0h31m	71°3′
57 11-12		52″,6 G
58 1- 7	0s,62 G	
9-26		52,8 G
	II[1].	
	0h31m	70°58′
79 10- 3	47s,84 G	56″,4 G
783 P. — 965 L.		
	III.	
	0h31m	39°17′
81 10-17		47″,6 G
10-29	48s,07 G	47,5 G
784 P. — 971 L.		
	III.	
	0h31m	43°43′
68 11-16	50s,87 M	51″,9 M
74 10-12	50,76 M	51,9 M
10-13	50,86 M	51,1 M
75 10- 6	50,68 M	49,4 M
785 P. — 979 L.		
	II.	
	0h31m	118°23′
60 11-11	11s,51 G	32″,7 G
	III.	
	0h31m	118°18′
79 11-21	56s,07 J	33″,4 J
786 P. — 976 L.		
	II.	
	0h31m	61°26′
58 1- 6		59″,5 G
10-19	9s,74 G	55,9 G
11- 2	9,85 G	
11-20		56,3 G
11-22	9,86 G	55,5 G
	III.	
	0h31m	61°22′
69 10-29	57s,25 M	1″,5 M
787 P. — 975 L.		
	II.	
	0h31m	54°10′
59 10-26		35″,6 G
60 11-19	11s,80 G	34,8 G
61 10- 7	11,97 G	34,0 G
788 P. — 518 W_1 0h.		
	II.	
	0h31m	84°39′
62 10-25	14s,84 G	
789 P. — 981 L.		
	II.	
	0h31m	84°44′
62 10-25	20s,40 G	43″,5 G
10-28	20,34 G	43,1 G
12- 8	20,30 G	
12-10	20,32 G	43,7 G
790 P. — 980 L.		
	II.	
	0h31m	59°41′
58 11-30	22s,84 G	55″,9 G
	III.	
	0h32m	59°39′
79 11-12	10s,28 G	58″,7 G
11-27	10,35 G	56,2 G
791 P. — 982 L.		
	II.	
	0h31m	69°1′
58 10-17	24s,40 G	31″,5 G
11-10 [1]	24,35 G	31,0 G

[1] ⚲ augmentée de 1m.

792 P. — 985 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
	II.	
	0h 31m	101° 27′
58 9-21		41″,6 G
9-27		41,9 F
10- 6		39,8 G
	III.	
	0h 32m	101° 22′
78 10-26	13s,96 M	42″,6 M
79 11-12	13,92 M	44,0 M

793 P. — 977 L.

	II.	
	0h 31m	41° 24′
66 12-11	26s,55 M	56″,5 M
	III.	
	0h 32m	41° 19′
79 10-27	15s,76 G	56″,8 G

794 P. — 978 L.

	III.	
	0h 32m	46° 47′
80 11- 3	16s,03 G	17″,1 G
11-20	15,92 G	20,0 G

795 P. — 987-988 L.

	II.	
	0h 31m	111° 4′
58 10-29[1]	32s,21 G	2″,4 G
	III.	
	0h 32m	110° 59′
79 11- 9	17s,15 J	4″,5 J

[1] α augmentée de 1s : erreur de moy

796 P. — 983 L.

	II.	
	0h 31m	64° 26′
58 11- 4	33s,35 G	44″,7 G
	III.	
	0h 32m	64° 21′
71 11-17	20s,80 G	

797 P. — 984 L.

	III.	
	0h 32m	65° 20′
80 11-27	22s,20 J	55″,7 J
81 10- 5	22,23 J	55,7 J

798 P. — 997 L.

	II.	
	0h 31m	114° 22′
58 11-10		4″,6 F

799 P. — 990-991 L.

	II.	
	0h 31m	82° 51′
57 9- 9	43s,56 G	
	III.	
	0h 32m	82° 46′
71 10-12	29s,88 M	19″,0 M
72 10-29	30,00 G	19,0 G

800 P. — 986 L.

	III.	
	0h 32m	48° 45′
81 11- 4	32s,29 G	49″,9 G
11-19	31,97 G	45,5 G

801 P. — 529 W_1 0h.

	III.	
	0h 32m	91° 51′
71 11- 9	35s,71 M	19″,3 M
11-17	35,55 M	19,6 M
11-21	35,49 M	19,0 M
73 12- 1	35,61 M	18,9 M
79 10-15	35,42 J	20,6 J

802 P. — 1004 L.

	II.	
	0h 31m	115° 52′
57 10-26		38″,3 G
60 10-27	51s,63 G	39,6 G
	III.	
	0h 32m	115° 47′
79 11-13	36s,46 J	39″,5 J
11-14	36,36 J	41,9 J

803 P. — 992 à 996 L.

	I.	
	0h 31m	59° 59′
47 10-27		18″,6 G
	II.	
	0h 31m	59° 54′
57 10-22	51s,02 G	20″,8 G
58 12-20	50,83 G	
61 10-28	51,01 G	20,4 G
11-16	51,02 G	
11-17	50,88 G	
11-18	50,88 G	
11-23	50,87 G	
62 9-25[1]	51,30 G	21,3 G
10- 1	50,96 G	20,9 G
10- 8	50,96 G	
10- 9	50,90 G	
10-14	50,86 G	
10-20	51,02 G	
63 9-18	50,88 G	
9-26	50,96 G	
9-27	50,91 G	
10-19	50,91 G	
10-23	50,93 G	
10-25	50,98 G	
11-18	50,91 G	
11-20	50,84 G	

803 P. (suite).

	II.	
	0h 31m	59° 54′
63 11-21	50s,97 G	
64 1- 7		20″,4 G
9-21	51,00 G	
9-22	51,05 G	
9-26	50,94 G	
10-17	50,98 G	
10-24	50,93 G	
10-27	50,82 G	
11- 3	50,93 G	
11- 8	51,01 G	
11-18	50,89 G	
65 10-23	50,96 G	
10-28	50,95 G	
11-18	50,88 G	
	III.	
	0h 32m	59° 49′
80 11-17	38s,79 J	24″,2 J
81 10-17	38,79 J	24,1 J
10-18	38,72 J	23,4 J
11-11		23,0 J
11-14	39,07 J	24,1 J
11-17	38,96 J	25,0 J

[1] α augmentée de 1s : err. de réduct.

804 P. — 989 L.

	II.	
	0h 31m	41° 11′
67 12- 4	50s,84 M	48″,0 M
	III.	
	0h 32m	41° 6′
79 10-30	40s,20 G	47″,0 G

805 P. — 999 L.

	I.	
	0h 31m	87° 38′
45 10-15	7s,54 G	
	III.	
	0h 32m	87° 33′
74 10-31	41s,23 G	50″,2 G
11-17	41,20 G	50,8 G

806 P. — 1005 et 1007 L.

	II.	
	0h 31m	94° 56′
56 11- 5		46″,1 G
60 10-22	59s,88 G	
11- 3	59,93 G	44,7 G
61 10-14	59,86 G	42,7 G
	III.	
	0h 32m	94° 51′
76 10-12	45s,71 G	48″,5 G

807 P. — 1002 L.

	III.	
	0h 32m	67° 0′
81 11-19	47s,14 J	1″,6 J
11-23	47,04 J	1,5 J

808 P. — 998 L.

	III.	
	0h 32m	47° 3′
81 10- 3	47s,23 G	2″,6 G
10-21	47,45 G	1,4 G
11-14	47,49 G	4,1 G

809 P. — 1012 L.

	II.	
	0h 32m	69° 30′
58 11- 9	5s,06 G	18″,2 G
	III.	
	0h 32m	69° 25′
71 10-23	51s,65 G	
11-19	51,65 G	

810 P. — 1003 L.

	II.	
	0h 32m	53° 58′
67 10-31		42″,7 G
	III.	
	0h 32m	53° 53′
73 11-13	51s,94 G	43″,8 G
74 10-10	51,88 G	45,6 G
10-14		44,0 G
10-26	51,93 G	43,2 G
75 11-22	51,65 G	47,1 G

811 P. — 830 W_2 0h.

	III.	
	0h 33m	66° 7′
81 11- 7	3s,31 J	46″,0 J

812 P. — 98 A. + 19°.

	II.	
	0h 32m	70° 24′
58 9-25	17s,70 G	

813 P. — 1013-14 L.

	III.	
	0h 33m	38° 48′
81 11- 9	7s,26 G	29″,8 G

814 P. — 1020 L.

	II.	
	0h 32m	79° 14′
57 9- 6	23s,11 G	13″,5 G
58 8-26	23,07 G	13,5 G
9-26		13,3 G
10- 1	23,16 G	13,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α	δ
815 P. — 1024-25 L.		
	II.	
	0h 32m	82° 38′
57 11-17	27s,95 G	46″,5 G
	III.	
	0h 33m	82° 33′
71 11-20	14s,10 M	49″,4 M
816 P. — 1021 L.		
	II.	
	0h 32m	61° 23′
58 10-19	30s,16 G	
11- 2	30,30 G	
11-22	30,34 G	54″,1 G
	III.	
	0h 33m	61° 18′
71 11- 5	17s,72 G	57″,6 G
817 P. — 138 A. + 55°.		
	II.	
	0h 32m	34° 13′
55 11- 8	28s,07 G	
12- 7	27,77 G	
56 9-30	28,02 G	
10-25	28,15 G	
10-27	27,92 G	
57 10-31		40″,2 G
58 9-19 [1]	28,01 G	
11-28	27,98 G	
61 9-28		41,5 G

[1] α diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α	δ
818 P. — 1019 L.		
	III.	
	0h 33m	43° 25′
68 11-17	20s,00 M	51″,7 M
74 11- 4	20,04 M	51,7 M
11-17	19,98 M	53,8 M
819 P. — 1026 L.		
	I.	
	0h 31m	69° 24′
48 12-12	46s,49 G	
	III.	
	0h 33m	69° 14′
73 10- 9	20s,89 G	50″,4 G
10-13	20,84 G	50,8 G
10-28	20,78 M	
11- 3	20,93 M	
11-13	20,92 M	51,8 M
11-14	20,85 M	51,7 M
11-14	20,81 G	53,0 G
11-15	20,89 M	51,3 M
11-19	20,86 M	51,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α	δ
820 P. — 1027 L.		
	II.	
	0h 32m	87° 7′
56 10-21		6″,7 G
58 1- 6	34s,89 G	
9-27		6,5 G
59 10- 2		6,7 G
60 10-28	34,71 G	7,4 G
64 10-17	34,99 M	7,2 M
	III.	
	0h 33m	87° 2′
72 10-25	20s,87 G	8″,4 G
74 10-28	20,95 G	8,3 G
821 P. — 1022 L.		
	II.	
	0h 32m	51° 19′
66 10-15	32s,37 G	46″,4 G
	III.	
	0h 33m	51° 14′
80 10-10	20s,91 M	46″,7 M
10-11	20,90 M	47,1 M
822 P. — 1028 à 30 L.		
	II.	
	0h 32m	98° 46′
57 11-15		21″,2 G
58 10- 5		20,8 G
61 10-17	38s,77 G	22,0 G
12-20	38,93 G	22,9 G
	III.	
	0h 33m	98° 41′
76 11-23	24s,19 M	26″,4 M
11-29	24,43 M	26,9 M
823 P. — 1023 L.		
	II.	
	0h 32m	47° 18′
58 11-11	35s,98 G	9″,2 G
62 12-12	35,83 G	10,2 G
67 10-28	35,98 M	7,8 M
11- 2	35,75 M	10,8 M
824 P. — 1031 L.		
	II.	
	0h 32m	101° 55′
54 8-29	40s,00 G	
57 10-31	39,98 G	
	III.	
	0h 33m	101° 50′
78 11- 7	25s,27 M	0″,2 M
11-19	25,31 J	2,9 J
825 P. — 1017-18 L.		
18 α Cassiopée.		
Étoile fondamentale.		

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α	δ
826 P. — 1044 L.		
	II.	
	0h 32m	98° 38′
57 10-16	54s,20 G	29″,1 G
58 9-11		31,3 F
	III.	
	0h 33m	98° 33′
79 10-31	30s,74 J	32″,2 J
11-12	30,67 J	33,6 J
80 11- 8	30,70 M	32,5 M
827 P. — 1032 L.		
	III.	
	0h 33m	64° 1′
81 11-28	40s,56 J	11″,1 J
828 P. — 1038 L.		
	II.	
	0h 32m	66° 42′
57 12-24	55s,81 G	
58 1- 7		56″,3 G
	III.	
	0h 33m	66° 37′
79 10-15	43s,46 M	60″,6 M
10-20	43,51 G	59,4 G
829 P. — 1041-42 L.		
	II.	
	0h 32m	74° 56′
58 9-11	58s,16 G	41″,6 G
10- 2		41,6 G
10- 4		41,6 G
10-16	58,14 G	41,9 G
830 P. — 1034 L.		
	II.	
	0h 32m	54° 19′
60 11-19	57s,02 G	
	III.	
	0h 33m	54° 14′
68 10-29	45s,35 G	
831 P. — 1039 L.		
	III.	
	0h 33m	66° 55′
80 10-30	46s,49 J	2″,5 J
832 P. — 1033 L.		
	II.	
	0h 32m	51° 14′
67 11-13		22″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α	δ
833 P. — 1043 L.		
	II.	
	0h 33m	54° 14′
60 11-19	3s,64 G	24″,3 G
	III.	
	0h 33m	54° 9′
68 10-22	51s,70 G	35″,1 G
10-27		24,6 G
10-29		25,7 G
834 P. — 1048 L.		
	II.	
	0h 33m	74° 11′
58 9- 9	7s,95 G	
10-15	7,95 G	
61 11- 9	8,10 G	0″,1 G
	III.	
	0h 33m	74° 6′
79 10-30	54s,87 M	5″,3 M
835 P. — 1045 L.		
	II.	
	0h 33m	50° 33′
67 10-23		27″,0 G
11-28		25,4 G
	III.	
	0h 33m	50° 28′
81 10-19	58s,79 J	38″,3 J
11-12	58,58 J	39,6 J
836 P. — 1052 L.		
	II.	
	0h 33m	89° 38′
57 10-20	12s,92 G	7″,4 G
	III.	
	0h 33m	89° 33′
71 10-10	59s,05 M	7″,6 M
837 P. — 1056-57 L.		
	II.	
	0h 33m	98° 24′
55 10- 7 [1]		58″,8 G
60 11-18	17s,22 G	
12-20	17,15 G	81,1 G

[1] Différence inexpliquée avec l'observation de 1860 : c'est cette dernière qui est exacte, d'après deux observations faites en 1883.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α	δ
838 P. — 1053 L.		
	III.	
	0h 34m	61° 1′
71 11-20	7s,19 G	
74 10-12	7,25 G	59″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.

839 P — 1062 L.

	III.	
	0h 34m	92° 27′
76 10-18	9s,54 G	20″,9 G
79 10- 4	9,54 J	20,1 J

840 P. — 1054-55 L.

	II.	
	0h 33m	59° 39′
67 11-18		13″,3 G
	III.	
	0h 34m	59° 34′
80 11- 9	11s,01 J	16″,1 J
11-15	10,79 J	16,9 J

841 P. — 1064 L.

	II.	
	0h 33m	107° 17′
54 9-25	26s,93 G	
58 9-13		5″,6 G
9-21		5,7 G
10- 6		4,2 G
12- 3	27,23 G	
59 10-17	27,05 G	
	III.	
	0h 34m	107° 12′
78 10-26	12s,38 M	8″,3 M
11-19	12,27 M	10,4 M

842 P. — 1051 L.

	III.	
	0h 34m	43° 42′
81 10-19	13s,26 G	33″,7 G

843 P. — 1049-50 L.

	III.	
	0h 34m	38° 29′
81 10-25	14s,17 G	16″,5 G
11- 7	14,42 G	16,8 G

844 P. — 1065-66 L.

	II.	
	0h 33m	114° 33′
55 9-23	29s,32 G	
57 10-26		40″,1 G
	III.	
	0h 34m	114° 28′
79 11-21	15s,19 J	50″,5 J

845 P. — 563 W₁ 0h.

	II.	
	0h 33m	95° 6′
57 10- 2	30s,72 G	

846 P. — 1069-70 L.

	II.	
	0h 33m	95° 7′
57 10- 2	34s,72 G	13″,2 G
	III.	
	0h 34m	95° 2′
79 10-27	20s,48 J	17″,8 J

847 P. — 1061 L.

	I.	
	0h 32m	51° 23′
40 10- 7	44s,18	
10- 9	44,16	
10-10	43,85	37″,5 F
10-12	43,90	
10-29	44,29	
48 9-30	44,17	
12- 1		35,6 G
	II.	
	0h 33m	51° 18′
59 9-29	32s,42 G	37″,5 G
	III.	
	0h 34m	51° 13′
79 11- 3	20s,79 G	39″,0 G

848 P. — 1072 L.

	II.	
	0h 33m	86° 17′
56 10- 5		24″,0 G
60 11- 7	37s,67 G	25,5 G
	III.	
	0h 34m	86° 12′
71 10-28	23s,94 M	27″,3 M

849 P. — 1071 L.

	II.	
	0h 33m	81° 23′
60 11-11	37s,67 G	
11-22		18″,0 G
11-26[1]	37,70 G	17,2 G
	III.	
	0h 34m	81° 18′
72 11- 7	24s,00 G	21″,0 G

[1] Dans l'observation de passage (t. XVI), l'étoile est désignée ★ (Ω) = + 3° 42′; il faut lire + 8° 12′, l'observation ayant été faite simultanément avec celle de 1082 L.

850 P. — 1067 L.

	II.	
	0h 33m	69° 44′
57 10- 3	37s,43 G	53″,2 G
58 8- 6	37,47 G	
9-12		53,1 G
9-26		53,3 G

851 P. — 102 A. + 19°.

	II.	
	0h 33m	70° 20′
58 9-25	37s,61 G	

852 P. — 1063 L.

	III.	
	0h 34m	51° 4′
80 11- 3	25s,53 J	57″,1 J
11-25	25,61 J	56,5 J

853 P. — 1073-74 L.

	III.	
	0h 34m	97° 54′
75 11-22	26s,83 M	56″,9 M
79 11- 9	26,91 J	58,8 J

854 P. — 1068 L.

	III.	
	0h 34m	45° 52′
68 10-29	34s,48 M	
74 10-12	34,38 M	24″,1 M
10-13	34,42 M	25,2 M
11-14	34,37 M	25,0 M

855 P. — 1092 L.

	II.	
	0h 33m	71° 22′
58 11-19		6″,3 F
	III.	
	0h 34m	71° 17′
79 11- 9	42s,83 G	6″,5 G
11-13	42,67 G	7,5 G

856 P. — 1082 L.

	II.	
	0h 33m	81° 24′
56 9-26		36″,2 G
58 11-10		35,4 G
60 11-11	58s,03 G	36,4 G
11-22	57,90 G	37,3 G
11-26	57,98 G	35,4 G
	III.	
	0h 34m	81° 19′
74 10-31	44s,43 G	40″,0 G
11- 2	44,41 G	40,1 G

857 P. — 1079-80 L.

	II.	
	0h 33m	62° 43′
58 10-17	58s,81 G	33″,6 G
11- 1	58,96 G	33,5 G
59 11-19	59,01 G	
	III.	
	0h 34m	62° 38′
71 12- 4	46s,52 G	
80 10-24	46,78 M	36″,2 M

858 P. — 1083 L.

	II.	
	0h 34m	92° 17′
57 10-13	1s,12 G	7″,4 G
	III.	
	0h 34m	92° 12′
76 10- 9	47s,32 G	13″,4 G
10-12	47,26 G	13,4 G
11- 9		12,9 G

859 P. — 1088 L.

	II.	
	0h 34m	87° 10′
58 11-11		10″,9 G
61 12-14	9s,26 G	11,0 G
	III.	
	0h 34m	87° 5′
71 10-12	55s,36 M	12″,8 M

860 P. — 1087 L.

	II.	
	0h 34m	66° 8′
57 10-24	10s,70 G	
58 11-20		21″,8 G
60 10-26	10,83 G	
61 11- 2	10,82 G	21,3 G

861 P. — 1084 à 86 L.

	I.	
	0h 33m	40° 20′
49 11- 6	26s,63 G	
	II.	
	0h 34m	40° 15′
67 12-27	16s,02 M	21″,2 M
	III.	
	0h 35m	40° 10′
79 11-14	5s,89 G	
80 11-20	5,95 G	25″,0 G
81 10-31	5,83 G	23,6 G

862 P. — 1090 L.

	II.	
	0h 34m	63° 31′
58 11-30	18s,90 G	54″,6 G
	III.	
	0h 35m	63° 29′
71 11-17	6s,78 G	

863 P. — 1091 L.

	II.	
	0h 34m	70° 37′
58 1- 6		45″,0 G
60 10-12	19s,85 G	46,7 G
	III.	
	0h 35m	70° 32′
79 10-30	7s,08 G	49″,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	♀.
864 P. — 1097 L.		
	II.	
	0h 34m	89° 1′
58 8-27	23s,44 G	14″,2 G
61 12-10	23,49 G	15,0 G
865 P. — 1089 L.		
	III.	
	0h 35m	43° 42′
81 11-12	10s,52 G	40″,4 G
866 P. — 1105 L.		
	I.	
	0h 33m	111° 9′
39 9-19	46s,13 G	
10- 8	46,07 G	
41 10-18	46,07 G	
	II.	
	0h 34m	111° 4′
58 10-29	31s,07 G	7″,8 G
59 10-17		5,6 G
	III.	
	0h 35m	110° 59′
79 11-14	15s,97 J	11″,2 J
867 P. — 1104 L.		
	III.	
	0h 35m	87° 2′
73 11- 3	20s,37 G	
74 10-28	20,33 G	36″,9 G
11-17	20,27 G	36,2 G
868 P. — 1107 L.		
	II.	
	0h 34m	115° 57′
58 11-10		52″,1 F
869 P. — 1098 L.		
	III.	
	0h 35m	58° 4′
81 10- 5	22s,67 J	29″,2 J
10-17	22,62 J	30,2 J
870 P. — 142 A. + 55°.		
	I.	
	0h 33m	34° 20′
39 8-24		46″,9 F
49 10-18		49,3 G
10-29	47s,24 G	
	II.	
	0h 34m	34° 15′
61 5-19 I		52″,3 G
871 P. — 1093 L.		
	III.	
	0h 35m	33° 5′
80 10-10		24″,4 G
10-24		23,5 G
872 P. — 1099 à 1101 L.		
	III.	
	0h 35m	46° 44′
81 10-29	30s,72 G	51″,7 G
11-17	30,79 G	51,6 G
873 P. — 906 W_2 0h.		
	II.	
	0h 34m	61° 26′
58 10-19	49s,13 G	37″,9 G
874 P. — 1102-03 L.		
	III.	
	0h 35m	38° 20′
81 10-16	37s,54 G	54″,7 G
11-23	37,75 G	54,7 G
11-28	37,33 G	54,6 G
875 P. — 1110 L.		
	II.	
	0h 34m	78° 49′
58 8-26		21″,5 G
	III.	
	0h 35m	78° 44′
79 11-21	38s,73 G	24″,6 G
81 10-17	38,75 M	25,4 M
10-19	38,56 M	25,7 M
876 P. — 911 W_2 0h.		
	II.	
	0h 34m	74° 9′
58 9- 9	52s,22 G	
877 P. — 1108 L.		
	II.	
	0h 34m	62° 48′
58 11- 9	52s,16 G	30″,8 G
878 P. — 1112 L.		
	II.	
	0h 34m	67° 56′
57 10-22	59s,40 G	7″,9 G
	III.	
	0h 35m	67° 51′
79 11-12	46s,61 G	13″,1 G
879 P. — 1111 L.		
	III.	
	0h 35m	53° 27′
81 10-18	48s,16 J	47″,0 J
11-17	48,49 J	48,5 J
880 P. — 1113-14 L.		
	II.	
	0h 35m	63° 7′
59 11-23	2s,23 G	30″,4 G
	III.	
	0h 35m	63° 2′
74 10-10	49s,75 G	33″,4 G
10-13	49,87 G	32,2 G
10-14		34,0 G
75 11-22		33,7 G
881 P. — 1117 L.		
	II.	
	0h 35m	97° 0′
58 9-28	4s,47 G	53″,5 G
	III.	
	0h 35m	96° 55′
79 11-12	50s,16 M	57″,8 M
11-13	50,18 M	57,2 M
882 P. — 1119 L.		
	I.	
	0h 34m	102° 39′
39 9-21	24s,66 G	
11- 9		16″,4 F
	II.	
	0h 35m	102° 34′
54 9-26	10s,09 G	
9-27		21″,2 G
	III.	
	0h 35m	102° 29′
79 10-15	55s,63 J	23″,2 J
883 P. — 1081 L.		
	I.	
	0h 34m	44° 55′
40 2-21 I	17s,97 G	
10- 9	17,85 G	
10-10	17,85 G	17″,3 F
10-12	17,78 G	
10-13	17,67 G	
10-29	17,89 G	
	III.	
	0h 35m	44° 45′
80 10-28	55s,92 G	20″,1 G
11- 9	55,75 G	19,6 G
884 P. — 1116 L.		
	III.	
	0h 35m	58° 51′
68 10-10	55s,90 G	
10-13	55,87 G	16″,9 G
75 10- 6	55,95 M	18,6 M
885 P. — 1120-21 L.		
	II.	
	0h 35m	60° 39′
58 11-22		51″,2 G
	III.	
	0h 36m	60° 34′
71 10-23	6s,94 G	
11- 5	6,99 G	55″,1 G
12- 2	7,06 G	
74 10-16	7,12 G	53,5 G
10-26	7,20 G	54,0 G
11-14	7,18 G	54,7 G
886 P. — 1123 L.		
	II.	
	0h 35m	89° 4′
57 9- 9	29s,75 G	
	III.	
	0h 36m	88° 59′
71 10-10	15s,82 M	21″,3 M
75 10- 9	15,88 M	21,8 M
887 P. — 1124 L.		
	II.	
	0h 35m	86° 58′
58 9-27		36″,2 G
60 10-28	31s,50 G	35,6 G
	III.	
	0h 36m	86° 53′
79 11-12	17s,73 J	39″,4 J
888 P. — 145 A. + 55°.		
	I.	
	0h 34m	34° 19′
40 11-28	37s,69 G	6″,6 F
41 8-29	37,90 G	
46 5-20 I	37,61 G	
48 11- 9	37,90 G	
12-11	37,93 G	
49 10-19		2,7 G
10-29	37,79 G	
10-30	37,80 G	
10-31	37,73 G	
11- 6		3,1 G
11-10	37,67 G	
889 P. — 1125 L.		
	II.	
	0h 35m	74° 6′
58 9- 9	33s,64 G	
10- 1	33,45 G	8″,4 G
10-16	33,44 G	8,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
890 P. — 1122 L.		
III.		
	0h 36m	55° 19′
81 10-25	25s,77 J	56″,9 J
11-14	26,05 J	58,2 J
891 P. — 1137 L.		
II.		
	0h 35m	100° 41′
54 9- 1		19″,7 G
12- 6	46s,51 G	
12-17		20,9 G
III.		
	0h 36m	100° 36′
80 11- 9	32s,04 M	22″,4 M
892 P. — 1134 L.		
III.		
	0h 36m	89° 23′
72 10-23	32s,55 M	31″,8 M
80 11- 8	32,55 M	33,6 M
893 P. — 1126-27 L.		
I.		
	0h 34m	43° 49′
39 1-18		28″,1 F
II.		
	0h 35m	43° 44′
61 11-17	43s,97 G	
11-18	44,13 G	
11-23	43,75 G	
62 10- 8	43,98 G	
10- 9	43,94 G	
10-14	44,04 G	
10-20	44,03 G	
10-27	44,01 G	
63 9-18	44,06 G	
9-26	43,99 G	
9-27	43,94 G	
10-23	44,10 G	
10-25	43,92 G	
11-18	43,99 G	
11-19	44,12 G	
11-21	44,00 G	
64 9-23	43,93 G	
9-29	43,76 G	
10-17	44,12 G	
10-24	43,91 G	
10-27	43,94 G	
11- 8	43,96 G	
11-18	44,06 G	
11-19	43,81 G	
65 10-28	43,90 G	
10-30	43,98 G	
11-18	44,08 G	
894 P. — 1136 L.		
III.		
	0h 36m	82° 6′
73 11- 3	35s,54 M	
74 11-17	35,59 M	41″,7 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
895 P. — 1130-31 L.		
II.		
	0h 35m	60° 33′
58 11- 4		22″,2 G
11-22	48s,23 G	
III.		
	0h 36m	60° 28′
80 10-30	36s,13 J	27″,6 J
81 10-21	36,08 M	27,5 M
11- 4	36,05 M	27,8 M
11- 9	36,10 M	28,5 M
11-23	36,00 J	27,5 J
11-28	36,01 J	26,9 J
896 P. — 1138 L.		
II.		
	0h 35m	94° 37′
55 10- 7		26″,7 G
58 10-11	53s,41 G	27,2 G
III.		
	0h 36m	94° 32′
76 10-16	39s,02 G	31″,2 G
10-18	39,16 G	31,5 G
897 P. — 941 W_2 0h.		
II.		
	0h 35m	63° 34′
58 11-30[1]	52s,24 G	50″,1 G

[1] ♃ dim de 6″ : l'observateur a augmenté le 1er fil de 6″ pour établir l'accord avec les autres fils ; c'est le contraire qu'il aurait dû faire.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
898 P. — 1141 L.		
II.		
	0h 36m	88° 42′
59 1-15	6s,46 G	
60 10-27[1]	6,04 G	56″,5 G
10-29	6,11 G	56,4 G
11- 3	6,32 G	51,2 G
III.		
	0h 36m	88° 37′
71 10-23[2]	52s,36 M	53″,6 M
11-17[2]	52,28 M	55,2 M
72 10-29[2]	52,12 G	55,4 G
73 10-28	52,04 G	54,7 G
74 10-31	52,04 G	
11- 2	52,12 G	

[1] L'⚲ donnée T. XVI, p. 172, est fausse ; c'est celle de l'étoile précédente, 1004 Lal.
[2] ℙ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
899 P. (suite).		
III.		
	0h 36m	97° 1′
76 11-29	57s,76 M	21″,0 M
900 P. — 1146 L.		
II.		
	0h 36m	88° 11′
55 9-17		1″,0 G
III.		
	0h 36m	88° 6′
79 10-31	58s,32 J	6″,2 J
81 11-12	58,24 M	5,8 M
11-14	58,38 M	6,0 M
901 P. — 113 A. + 26°.		
II.		
	0h 36m	63° 8′
59 11-23	11s,12 G	
902 P. — 1144 L.		
II.		
	0h 36m	73° 24′
58 8-26	13s,00 G	
III.		
	0h 37m	73° 19′
79 10-30	0s,03 M	41″,2 M
81 11-17	0,10 M	41,0 M
11-19	0,22 M	42,3 M
903 P. — 1145 L.		
II.		
	0h 36m	65° 52′
58 1- 7		35″,5 G
60 11- 7	15s,59 G	37,4 G
III.		
	0h 37m	65° 47′
71 12- 4	3s,01 G	39″,5 G
904 P. — 620 W_1 0h.		
II.		
	0h 36m	84° 36′
62 10-24	17s,58 G	47″,2 G
10-25	17,53 G	46,9 G
10-28	17,56 G	47,6 G
905 P. — 1143 L.		
III.		
	0h 37m	53° 7′
68 10-22	5s,70 G	26″,9 G
10-27	5,74 G	24,7 G
10-29	5,75 G	25,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
906 P. — 121 A. + 32°.		
III.		
	0h 37m	57° 7′
81 11- 9	6s,25 J	56″,8 J
907 P. — 1142 L.		
III.		
	0h 37m	43° 43′
80 11-10	7s,58 G	
908 P. — 1149 L.		
II.		
	0h 36m	57° 27′
66 10-15	20s,83 G	25″,9 G
67 10-31		25,2 G
III.		
	0h 37m	57° 22′
79 10-15	9s,11 M	29″,2 M
10-27	9,12 G	29,5 G
909 P. — 1150 L.		
II.		
	0h 36m	50° 19′
66 10-16	26s,64 G	
III.		
	0h 37m	50° 14′
80 9- 1	15s,85 G	
910 P. — 1155 à 57 et 59 à 61 L. 16 β Baleine. Étoile fondamentale.		
911 P. — 1147 L.		
III.		
	0h 37m	36° 31′
81 10-21		57″,1 G
912 P. — 1158 L.		
I.		
	0h 35m	83° 17′
39 8-24		38″,3 F
II.		
	0h 36m	83° 12′
56 10-17		42″,0 G
59 1-16	38s,39 G	
III.		
	0h 37m	83° 7′
71 10-12	24s,73 M	45″,8 M
72 10-25	24,82 G	47,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
913 P. — 21 Cassiopée.		
	I.	
	0h35m	15°51′
51 12-29 I		36″,4 F
12-29 I		37,3 G
12-30		38,4 F
12-30		37,1 G
12-30 I		37,1 F
12-30 I		37,5 G
12-31		37,6 F
12-31		37,9 G
52 1- 5		37,1 F
1- 5		38,8 G
1- 5 I		36,7 F
1- 5 I		36,7 G
1- 6		39,2 F
1- 6		39,2 G
1-17		38,0 F
1-17		39,6 G
1-17 I		39,9 F
2- 6 I		36,6 F
53 4-14 I	31s,41 G	
4-27 I	31,07 G	
5- 1 I	30,94 G	
9-12	31,42 G	39,2 F
10-13	31,62 G	
10-15	31,82 G	
10-16	31,59 G	
10-17	31,87 G	
	II.	
	0h36m	15°46′
64 1- 2		40″,6 G
1- 7		41,3 G
914 P. — 1154 L.		
	III.	
	0h37m	49°59′
80 10-11	27s,41 G	54″,1 G
81 11-14	27,40 G	58,2 G
915 P. — 1168 L.		
	II.	
	0h36m	102°46′
54 9-25	46s,92 G	17″,0 G
	III.	
	0h37m	102°41′
81 11-23	32s,26 M	25″,1 M
916 P. — 1165 L.		
	II.	
	0h36m	72°50′
57 10- 3	47s,22 G	14″,7 G
58 1- 7	47,20 G	
	III.	
	0h37m	72°45′
79 10-30	34s,28 G	16″,3 G
917 P. — 1164 L.		
	II.	
	0h36m	57°8′
67 10-23		55″,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
917 P (suite).		
	III.	
	0h37m	57°3′
80 11- 3	39s,11 J	58″,7 J
918 P. — 165 A. + 61°		
	I.	
	0h35m	98°19′
38 10-29	57s,15 G	15″,1 F
10-30	57,20 G	14,2 F
919 P. — 1169 L.		
	II.	
	0h36m	77°27′
58 8-26		33″,7 G
10-15	55s,09 G	
920 P. — 94 A. + 21°.		
	II.	
	0h36m	68°25′
61 12-14[1]	56s,47 G	

[1] ♃ augm. de 0s,10 : err. de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
921 P. — 1162-63 L.		
	I.	
	0h36m	42°33′
47 5-11 I		52″,0 F
	III.	
	0h37m	42°23′
68 11-20	45s,78 M	59″,6 M
74 10-13	45,91 G	58,5 G
10-14		57,1 G
75 11-13	46,01 G	59,6 G
81 11- 4	46,08 G	62,1 G
11- 9	45,97 G	60,6 G
922 P. — 1167 L.		
	II.	
	0h36m	50°5′
67 11-28		13″,8 G
923 P. — 1172 L.		
	II.	
	0h37m	82°59′
58 1- 6		42″,0 F
	III.	
	0h37m	82°54′
72 11- 7	51s,70 G	41″,8 G
74 10-10	51,72 G	42,5 G
10-28[1]	51,88 G	41,9 G

[1] ♀ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
924 P. — 1175 L.		
	II.	
	0h37m	98°39′
55 9- 8	8s,11 G	
57 11-15		19″,2 G
11-17	7,96 G	19,4 G
58 9-11[1]	8,06 G	
	III.	
	0h37m	98°34′
75 11-22	53s,61 M	21″,5 M
76 11-23	53,57 M	22,9 M

[1] La décl. imprimée T XIV est en erreur de 1°, d'après la hauteur notée au registre.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
925 P. — 1170 L.		
	III.	
	0h37m	48°11′
81 11-19	56s,64 G	14″,8 G
926 P. — 1171 L.		
	I.	
	0h36m	35°37′
44 5-12 I	29s,46 G	
	II.	
	0h37m	35°32′
56 8- 7	19s,71 G	
8- 9	19,68 G	
8-10		43″,9 G
8-12[1]	20,03 G	
8-13		45,3 G
8-15	20,04 G	

[1] ♃ diminuée de 1s. erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
927 P. — 1190 L.		
	II.	
	0h37m	117°17′
59 10-17		19″,8 G
928 P. — 1176 L.		
	III.	
	0h38m	56°59′
81 10- 5	15s,52 J	25″,0 J
10-17	15,54 J	24,4 J
929 P. — 1184 L.		
	II.	
	0h37m	83°8′
58 9-27		51″,7 G
61 12-10	29s,39 G	52,6 G
	III.	
	0h38m	83°3′
73 10-13	16s,05 G	55″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
930 P. — 1180 L.		
	III.	
	0h38m	53°18′
68 10- 7	23s,08 G	6″,4 G
10- 8	23,06 G	
74 11- 4	22,96 M	4,9 M
931 P. — 1187 L.		
	II.	
	0h37m	68°25′
58 11-30		42″,5 G
59 11-18	37s,79 G	
61 12-20	37,79 G	42,2 G
932 P. — 1178 L.		
	III.	
	0h38m	44°22′
81 10-25	25s,32 G	45″,8 G
933 P. — 1196-97 L.		
	II.	
	0h37m	112°46′
59 12-10	48s,68 G	35″,9 G
934 P. — 1191 L.		
	II.	
	0h37m	67°10′
59 11-13		33″,1 G
11-14		34,3 G
	III.	
	0h38m	67°5′
71 11-17	35s,64 G	
74 10-16	35,38 G	35″,0 G
75 11-22	35,40 G	37,0 G
935 P. — 1188-89 L.		
	III.	
	0h38m	47°16′
81 10-19	35s,60 G	58″,3 G
11-13	35,88 G	55,5 G
936 P. — 1195 L		
	II.	
	0h37m	85°35′
58 8-27	51s,27 G	5″,6 G
60 10-12	51,41 G	6,1 G
	III.	
	0h38m	85°30′
74 11-17	37s,70 G	10″,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
937 P. — 1192 L.		
II.		
	$0^h 37^m$	62°48′
58 11- 7	50ˢ,14 G	8″,3 G
III.		
	$0^h 38^m$	62°43′
71 11-20	38ˢ,11 G	
938 P. — 1198 L.		
II.		
	$0^h 37^m$	88°57′
58 11- 4		32″,2 G
60 9-20	53ˢ,76 G	
11- 2[1]	54,19 G	34,6 G
[1] ☋ diminuée de 3′.		
939 P. — 1204 L.		
I.		
	$0^h 37^m$	102°59′
41 8-18	11ˢ,56 G	
8-20	11,52 G	
940 P. — 1194 L.		
II.		
	$0^h 37^m$	59°5′
67 11-13		50″,5 G
III.		
	$0^h 38^m$	59°0′
68 10-10	44ˢ,33 G	55″,4 G
10-13	44,37 G	
74 11-14	44,41 M	55,4 M
75 10- 6	44,27 M	54,7 M
941 P. — 1199-1200 L.		
II.		
	$0^h 37^m$	90°30′
56 10-13		41″,3 G
57 11-10	58ˢ,29 G	
58 12- 1	58,16 G	
III.		
	$0^h 38^m$	90°25′
76 10-12	44ˢ,80 G	45″,8 G
10-18	44,63 G	46,2 G
942 P. — 1203 et 1205 L.		
III.		
	$0^h 38^m$	60°20′
69 10-29	55ˢ,29 M	51″,2 M
74 10-20	55,33 G	48,5 G
81 10-18	55,06 J	49,3 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
943 P. — 1202 et 1206 L.		
II.		
	$0^h 38^m$	61°34′
58 1- 6		32″,8 G
10-16	7ˢ,93 G	34,2 G
59 12- 8	7,73 G	34,2 G
60 10-26	7,91 G	33,3 G
III.		
	$0^h 38^m$	61°29′
71 11- 5	55ˢ,73 G	38″,2 G
944 P. — 1207 L.		
II.		
	$0^h 38^m$	50°30′
67 11-18		52″,2 G
945 P. — 1215-16 L.		
I.		
	$0^h 37^m$	95°28′
52 12-18	30ˢ,82 G	
II.		
	$0^h 38^m$	95°23′
55 10-15	16ˢ,43 G	49″,5 G
III.		
	$0^h 39^m$	95°18′
79 10-15	2ˢ,41 J	53″,3 J
946 P. — 1211-12 L.		
III.		
	$0^h 39^m$	64°30′
71 11-19	7ˢ,57 G	
12- 2	7,39 G	
74 10-26	7,50 G	39″,2 G
81 11-14	7,67 J	39,9 J
11-17	7,43 J	40,2 J
947 P. — 1219 L.		
II.		
	$0^h 38^m$	82°55′
56 9-26		16″,7 G
10- 9		17,4 G
III.		
	$0^h 39^m$	82°50′
71 10-11	13ˢ,18 M	20″,6 M
10-28	12,24 M	22,5 M
72 10-29	12,21 G	21,4 G
74 11- 2	12,31 G	21,8 G
948 P. — 1220 L.		
I.		
	$0^h 37^m$	103°43′
40 10-25	41ˢ,54 G	
44 9-14	41,59 G	15″,7 G
9-14		18,0 F
9-16	41,58 G	
9-19	41,56 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
948 P (suite).		
II.		
	$0^h 38^m$	103°38′
58 11-28	27ˢ,12 G	
61 11- 2	26,84 G	22″,8 G
III.		
	$0^h 39^m$	103°33′
80 10-24	11ˢ,99 M	28″,1 M
949 P. — 1209 L.		
III.		
	$0^h 39^m$	49°52′
81 10-15	12ˢ,91 G	22″,9 G
10-16	12,99 G	23,6 G
950 P. — 1213 L.		
III.		
	$0^h 39^m$	45°49′
81 10-29	15ˢ,87 G	20″,3 G
11- 7	15,86 G	20,2 G
951 P. — 1217 L.		
III.		
	$0^h 39^m$	50°15′
68 10-22	21ˢ,24 G	28″,7 G
10-27	21,54 G	28,7 G
10-29	21,40 G	30,6 G
952 P. — 1227-28 L.		
I.		
	$0^h 37^m$	107°16′
39 10- 8	56ˢ,56 G	
41 9-10	56,67 G	
9-11	56,66 G	
10-15	56,66 G	
12- 7[1]	56,68 G	
42 12-14	56,54 G	
II.		
	$0^h 38^m$	107°11′
54 9-26	41ˢ,41 G	
60 11-18	41,78 G	
III.		
	$0^h 39^m$	107°6′
78 10-26	26ˢ,89 M	29″,5 M
11-19	26,76 M	29,6 M
[1] ☊ diminuée de 1ᵐ.		
953 P. — 23 Cassiopée.		
I.		
	$0^h 37^m$	16°0′
47 5-21 I		2″,2 G
53 3-24 I[1]	31ˢ,30 G	
4-14 I	31,96 G	
4-27 I	31,87 G	
5- 1	31,89 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
953 P (suite).		
I.		
	$0^h 37^m$	16°0′
53 9-12	32,10 G	
10-13	32,63 G	
10-15	32,44 G	
10-16	32,55 G	
10-17	32,50 G	
[1] ☊ non comprise dans la moyenne fils discordants.		
954 P. — 1225 L.		
II.		
	$0^h 38^m$	90°1′
58 9-28	43ˢ,11 G	14″,0 G
III.		
	$0^h 39^m$	90°6′
76 10-16	29ˢ,29 G	18″,6 G
955 P. — 1218 L.		
III.		
	$0^h 39^m$	35°32′
80 10-10		18″,8 G
956 P. — 1224 L.		
II.		
	$0^h 38^m$	78°39′
59 11-12	46ˢ,03 G	33″,2 G
III.		
	$0^h 39^m$	78°34′
79 10-12	32ˢ,89 G	
80 10-30	32,90 M	36″,8 M
81 11- 4	32,94 M	37,8 M
11- 9	32,95 M	37,9 M
957 P. — 1222 L.		
II.		
	$0^h 38^m$	43°52′
63 10-25	50ˢ,39 G	
11-18	50,51 G	
11-21	50,25 G	
64 9-23	50,24 G	
10-17	50,37 G	
10-24	50,46 G	
10-27	50,34 G	
11-18	50,46 G	
11-19	50,42 G	
65 10-30	50,25 G	
958 P. — 1231 L.		
III.		
	$0^h 39^m$	66°22′
80 10-30	40ˢ,76 J	53″,0 J
81 11-28	40,70 J	53,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
959 P. — 1229-30 L.		
	II.	
	0h38m	59°49′
58 1- 7		14″,6 G
11-22	54s,06 G	
960 P. — 1232 L.		
	III.	
	0h39m	61°22′
81 11-23	42s,82 J	2″,9 J
961 P. — 1238 L.		
	I.	
	0h38m	107°30′
40 10-31	13s,95 G	
	II.	
	0h38m	107°25′
54 12- 6[1]	58s,91 G	
58 9-27		12″,4 F
67 10-25	59,15 M	9,7 M
	III.	
	0h39m	107°20′
81 11- 8	44s,25 M	15″,5 M

[1] ♃ augm. de 1s : erreur de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
962 P. — 1234-35 L.		
	II.	
	0h38m	59°48′
58 1- 7		47″,5 G
11-22	56s,69	47,5 G
	III.	
	0h39m	59°43′
74 10-10	44s,70 G	51″,3 G
963 P. — 1236 L.		
	III.	
	0h39m	44°19′
81 10-31	55s,43 G	8″,9 G
11-17	55,27 G	8,6 G
964 P. — 1242 L.		
	II.	
	0h39m	97°20′
56 11- 3	9s,56 G	
	III.	
	0h39m	97°15′
81 11-19	55s,28 M	1″,9 M
965 P. — 1243 L.		
	II.	
	0h39m	102°13′
58 11-30	11s,73 G	0″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
966 P. — 1239 L.		
	II.	
	0h39m	77°36′
57 11-12	11s,37 G	47″,9 G
	III.	
	0h39m	77°31′
81 11-14	58s,20 M	52″,7 M
11-17	58,18 M	53,4 M
967 P. — 1245-46 L.		
	I.	
	0h38m	113°22′
44 11-23	29s,39 G	
968 P. — 1240-41 L.		
	I.	
	0h38m	75°22′
39 9-18	26s,72 G	
9-19	26,45 G	
11- 9	26,72 G	14″,5 F
40 10-10	26,68 G	
10-13	26,65 G	
41 10-18	26,68 G	
48 10- 3	26,61 G	
12-12	26,82 G	
	II.	
	0h39m	75°17′
57 10-28	13s,50 G	18″,6 G
58 8-26		17,8 G
9-26		18,2 G
10- 1	13,55 G	18,6 G
969 P. — 153 A. + 54°.		
	I.	
	0h38m	35°32′
41 8-29	25s,17 G	
44 5-12 I	24,93 G	33″,4 G
970 P. — 1249 L.		
	II.	
	0h39m	85°25′
55 10-19	31s,85 G	
56 9-29	31,56 G	
58 9-27		12″,7 G
	III.	
	0h40m	85°20′
73 10-28	18s,04 G	16″,3 G
74 11-17	18,08 G	
971 P. — 1253 L.		
	II.	
	0h39m	88°24′
56 9-23	34s,88 G	
58 11-10		30″,1 G
11-11		30,8 G
	III.	
	0h40m	88°19′
72 11- 7	20s,97 G	35″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
972 P. — 121 A. + 27°.		
	II.	
	0h39m	62°2′
59 11-23	36s,69 G	
973 P. — 1257 L.		
	II.	
	0h39m	90°23′
58 12- 1	42s,49 G	
60 11- 3	42,60 G	
	III.	
	0h40m	90°18′
80 10-10	28s,48 M	17″,5 M
81 11-12	28,41 M	17,1 M
974 P. — 1250 L.		
	III.	
	0h40m	51°39′
81 11-12	30s,09 J	12″,0 J
975 P. — 1254-55 L.		
	I.	
	0h38m	78°52′
39 9-21	56s,60 G	
9-22	56,49 G	
12-14	56,58 G	
12-17	56,67 G	
56 8-26	56,62 G	
50 1- 5[1]	56,96 G	
42 12-11	56,80 G	
	II.	
	0h39m	78°47′
57 10- 3	43s,44 G	24″,3 G
60 12-20	43,42 G	24,3 G
	III.	
	0h40m	78°42′
73 10- 9	30s,08 G	29″,9 G
11- 3	30,24 G	
11- 3	30,31 M	
11-13	30,27 G	29,2 G
11-13	30,35 M	28,9 M
11-14	30,18 G	31,0 G
11-14	30,37 M	30,0 M
11-15	30,29 M	28,5 M
11-19	30,23 M	28,6 M
79 10-27	30,21 G	
10-27	30,35 J	30,7 J

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
976 P. — 1259-60 L.		
	I.	
	0h39m	71°16′
41 10-12	2s,78 G	
10-15	2,70 G	
47 10-28		9″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
976 P (suite).		
	II.	
	0h39m	71°11′
58 1- 6		15″,7 F
10- 3	50s,33 G	12,3 G
10-15	50,00 G	
10-19	49,88 G	14,4 G
62 10-10	50,15 G	
977 P. — 1266 L.		
	II.	
	0h39m	92°0′
55 9- 8	51s,54 G	
57 11-15		59″,0 G
	III.	
	0h40m	91°56′
79 12- 2	37s,60 J	4″,9 J
978 P. — 1267 L.		
	II.	
	0h39m	101°55′
58 11-12	54s,95 G	
12- 3	55,09 G	
	III.	
	0h40m	101°50′
81 11-23	40s,43 M	48″,4 M
979 P. — 1263-64 L.		
	I.	
	0h39m	66°34′
37 9-20	7s,97 G	35″,1 F
9-21	7,91 G	
9-22	8,18 G	
9-23	8,06 G	
10-20	7,96 G	
11-29	7,98 G	36,5 F
38 8-12	8,05 G	
8-13	8,05 G	
8-15	8,10 G	
39 11-28	8,03 G	
52 10-28	8,06 G	
	II.	
	0h39m	66°29′
57 10-22	55s,33 G	42″,5 G
61 11-17	55,36 G	
11-23	55,32 G	
63 9-18	55,41 G	
9-27	55,50 G	
	III.	
	0h40m	66°24′
80 11-25	42s,84 J	45″,7 J
81 10-19	42,76 J	41,4 J
11- 9	42,94 J	48,3 J
980 P. — 1256 L.		
	III.	
	0h40m	44°26′
80 10-28		13″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
981 P. — 1277-78 L.		
II.		
	0h 40m	114° 58′
58 10-29	5s,50 G	51″,8 G
59 10-17		52,7 G
12-16	5,59 G	53,7 G
982 P. — 1273 L.		
I.		
	0h 39m	84° 6′
40 11-26	22s,92 G	
41 8-18	22,75 G	
8-20	22,80 G	
47 1-13	22,73 G	
48 9-28	22,85 G	
49 10-17	22,94 G	
10-18	22,76 G	
II.		
	0h 40m	84° 1′
55 11- 2	9s,38 G	26″,0 G
57 9- 9	9,14 G	
III.		
	0h 40m	83° 56′
71 11-17	55s,77 M	30″,9 M
73 11-27	55,90 M	30,5 M
74 10-28	55,77 G	30,0 G
983 P. — 1268 L.		
II.		
	0h 40m	61° 58′
59 11-23	8s,87 G	23″,2 G
984 P. — 1276 L.		
I.		
	0h 39m	79° 12′
51 10-11		19″,4 G
11-14	25s,26 G	
11-23	25,12 G	
12-13	25,17 G	
52 1- 6	25,17 G	
II.		
	0h 40m	79° 7′
58 10- 2		23″,1 G
59 12-15	11s,89 G	21,5 G
61 12-10	11,76 G	23,1 G
III.		
	0h 40m	79° 2′
79 10-15	58s,82 M	25″,2 M
985 P. — 1272 L.		
II.		
	0h 40m	71° 51′
58 10- 4	11s,52 G	50″,4 G
60 10-28	11,74 G	51,4 G
11-16	11,55 G	
986 P. — 1275 L.		
II.		
	0h 40m	64° 28′
58 1- 6		26″,2 G
8-30		26,5 G
11- 9	16s,32 G	25,8 G
59 11-14		26,1 G
12- 7	16,31 G	26,4 G
987 P. — 1285 L.		
II.		
	0h 40m	93° 5′
55 10- 7		10″,8 G
57 8-28	28s,20 G	
11-17	28,16 G	15,2 G
988 P. — 695 W₁ 0h.		
I.		
	0h 39m	79° 16′
51 10-20	42s,69 G	
989 P. — 1282 L.		
I.		
	0h 39m	69° 55′
39 9-10	42s,03 G	
9-11	42,00 G	
II.		
	0h 40m	69° 50′
57 9- 6	29s,36 G	24″,0 G
58 9-12		24,7 G
III.		
	0h 41m	69° 45′
80 10-11	17s,22 M	28″,1 M
990 P. — 1281 L.		
II.		
	0h 40m	55° 1′
59 10-26		35″,7 G
67 10-23		36,6 G
991 P. 1279 L.		
III.		
	0h 41m	40° 57′
81 10-17		58″,7 G
11-19	22s,66 G	59,8 G
992 P. — 1286 L.		
II.		
	0h 40m	60° 5′
59 11-13		53″,2 G
993 P. — 1294 L.		
I.		
	0h 39m	108° 51′
40 10- 9	59s,77 G	
47 9-18	59,70 G	
II.		
	0h 40m	108° 49′
54 9-27		41″,3 G
58 9- 9	44s,52 G	
60 10-12[1]	44,83 G	41,2 G
62 12-12		41,3 G

[1] ♀ diminuée de 40″ : erreur de réduct.

994 P. — 1293 L.		
I.		
	0h 40m	96° 50′
41 9-11	6s,92 G	
III.		
	0h 41m	96° 40′
75 11-22	32s,00 M	27″,4 M
995 P. — 1295 L.		
II.		
	0h 40m	101° 40′
58 9-21		11″,6 G
996 P. — 1291 L.		
I.		
	0h 39m	71° 21′
41 10-15	58s,04 G	
II.		
	0h 40m	71° 16′
58 9-19	45s,45 G	
62 10-10	45,25 G	51″,0 G
997 P. — 1274 L.		
24 η Cassiopée.		
Étoile fondamentale.		
998 P. — η² Cassiopée.		
II.		
	0h 40m	32° 53′
55 11- 8	36s,37 G	
999 P. — 1290 L.		
II.		
	0h 40m	62° 2′
58 11- 2		24″,2 G
11- 7		23,5 G
59 11-18	46s,33 G	
III.		
	0h 41m	61° 57′
71 12- 2	34s,54 G	
1000 P. — 1287 L.		
III.		
	0h 41m	45° 42′
68 11-16	37s,08 M	33″,5 M
74 11-17	37,25 M	34,9 M
1001 P. — 1297 L.		
II.		
	0h 40m	100° 7′
58 12-22	51s,58 G	11″,7 G
III.		
	0h 41m	100° 2′
78 10-23	37s,17 M	11″,3 M
1002 P. — 1288-89 L.		
I.		
	0h 40m	39° 52′
53 10-13		42″,8 G
11- 1		41,9 F
11- 3		43,1 F
11- 6		41,6 F
11-25		42,5 F
12- 1		40,5 F
III.		
	0h 41m	39° 42′
68 11-17	45s,35 M	49″,5 M
74 10-14		50,1 G
10-20	45,37 G	50,3 G
75 11-22		51,5 G
1003 P. — 1300-01 L.		
I.		
	0h 40m	83° 32′
40 11-13		50″,2 F
43 10- 7	15s,01 G	
46 8-10	15,04 G	
8-13	15,21 G	
47 12- 1	15,21 G	
48 1-13	15,11 G	
11- 9		50,5 G
49 10-30	15,04 G	
10-31	15,08 G	
52 10-10	15,15 G	
II.		
	0h 41m	83° 27′
55 10- 8	1s,74 G	
56 10-19		53″,7 G
III.		
	0h 41m	83° 22′
79 10-20	48s,46 G	56″,8 G
81 10-25	48,28 G	
1004 P. — 1299 L.		
189 Piazzi 0h.		
Étoile fondamentale.		

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1005 P. — 1304-05 L.		
	II.	
	0h 41m	112° 29′
55 11-30		14″,6 G
60 11- 7	5s,20 G	14,2 G
11-18	5,52 G	
61 10- 7	5,42 G	15,4 G
1006 P. — 1306 L.		
	II.	
	0h 41m	91° 15′
56 10-12		9″,3 G
57 9- 8	10s,66 G	
10-13	10,39 G	10,9 G
1007 P. — 1310 L.		
	II.	
	0h 41m	90° 22′
57 11-10	22s,78 G	
58 10-11	22,52 G	52″,9 G
	III.	
	0h 42m	90° 17′
79 11-27		58″,1 J
1008 P. — 1302 L.		
	II.	
	0h 41m	49° 37′
56 10-12	20s,06 G	
62 10-14	19,82 G	
	III.	
	0h 42m	49° 32′
81 10-21	9s,19 G	57″,2 G
1009 P. — 1307 L.		
	II.	
	0h 41m	57° 50′
59 9-29	21s,17 G	19″,0 G
1010 P. — 1308 L.		
	II.	
	0h 41m	72° 4′
58 9-26		37″,1 G
10-16	22s,54 G	37,3 G
1011 P. — 1312-13 L.		
63 δ Poissons.		
Étoile fondamentale.		
1012 P. — 1311 L.		
	II.	
	0h 41m	49° 40′
56 10-12[1]	34s,30 G	
63 10-23	34,10 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1012 P (suite).		
	III.	
	0h 42m	49° 35′
81 11- 9	23s,42 G	58″,0 G
[1] Δα diminuée de 0s,40 : erreur moy.		
1013 P. — 1318 L.		
	I.	
	0h 40m	73° 53′
46 10-18	50s,43 G	
10-19	50,42 G	
48 11-10		50″,8 G
	II.	
	0h 41m	73° 48′
57 10-28	37s,56 G	56″,6 G
	III.	
	0h 42m	73° 44′
81 11- 9	24s,72 M	6″,2 M
1014 P. — 1319 L.		
	II.	
	0h 41m	77° 53′
59 11-12	38s,51 G	4″,4 G
	III.	
	0h 42m	77° 48′
81 11- 4	25s,37 M	9″,6 M
11-17	25,38 M	9,6 M
1015 P. — 1315 L.		
	II.	
	0h 41m	62° 2′
58 11- 6		39″,8 G
12-20	39s,51 G	
59 11-18	39,40 G	
	III.	
	0h 42m	61° 57′
71 11-17	27s,84 G	
12- 2		43″,9 G
74 11- 4	27,66 M	44,4 M
75 10- 6	27,49 M	44,4 M
1016 P. — 1322 L.		
	I.	
	0h 40m	76° 2′
48 10- 3	57s,93 G	
	II.	
	0h 41m	75° 57′
57 11-12	44s,89 G	17″,8 G
58 9-27		18,6 G
	III.	
	0h 42m	75° 52′
79 11-12	34s,04 G	21″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1017 P. — 1072 W_2 0h.		
	II.	
	0h 41m	64° 21′
58 11- 9	46s,06 G	24″,8 G
1018 P. — 435-436 A. O.		
	II.	
	0h 41m	114° 54′
58 10-29	51s,76 G	
1019 P. — 1316-17 L.		
	III.	
	0h 42m	42° 55′
81 11- 4	37s,54 G	2″,6 G
1020 P. — 1323 L.		
	III.	
	0h 42m	52° 28′
81 10-25	42s,85 J	37″,5 J
11-17	42,73 J	38,2 J
1021 P. — 145 A. + 1°.		
	II.	
	0h 42m	88° 28′
60 10-24	1s,89 G	39″,0 G
10-25	1,89 G	40,7 G
10-26	2,16 G	40,8 G
1022 P. — 1329 L.		
	II.	
	0h 42m	67° 38′
58 10-17	2s,47 G	7″,3 G
10-22		8,3 G
60 11- 2	2,17 G	
11-11	2,36 G	5,9 G
	III.	
	0h 42m	67° 33′
69 10-29	49s,81 M	13″,5 M
1023 P. — 1344 L.		
	II.	
	0h 42m	111° 54′
59 10-17		51″,3 G
12-10	10s,62 G	50,8 G
	III.	
	0h 42m	111° 49′
79 11-12	55s,39 J	57″,6 J
11-13	55,24 J	56,0 J
1024 P. — 1327-28 L.		
35 ν Andromède.		
Étoile fondamentale.		

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1025 P. — 1077 W_2 0h.		
	III.	
	0h 43m	60° 14′
81 11-23	0s,83 J	25″,4 J
1026 P. — 725 W_1 0h.		
	II.	
	0h 42m	94° 10′
61 10-26	18s,02 G	4″,9 G
10-28	18,09 G	5,1 G
11- 1	18,36 G	5,4 G
1027 P. — 1348 L.		
	II.	
	0h 42m	114° 53′
58 10-29	20s,19 G	54″,5 G
11-10		54,4 F
	III.	
	0h 43m	114° 49′
79 12- 2	4s,29 J	2″,9 J
1028 P. — 1345-46 L.		
	II.	
	0h 42m	82° 48′
56 10- 5		31″,1 G
58 9-13	18s,96 G	32,9 G
	III.	
	0h 43m	82° 43′
72 11- 7	5s,63 G	37″,3 G
1029 P. — 1334 L.		
	III.	
	0h 43m	58° 27′
81 11-28	6s,66 J	48″,3 J
1030 P. — 1332-33 L.		
	III.	
	0h 43m	60° 13′
71 11-19	6s,67 G	
74 10-26	6,84 G	49″,2 G
11- 5	6,89 G	48,1 G
81 11-23	6,73 J	46,0 J
1031 P. — 1325 L.		
	I.	
	0h 41m	26° 35′
47 5-21 I		52″,5 G
48 10-21		55,3 F
1032 P. — 1338-39 et 42 L. (1re).		
	I.	
	0h 41m	63° 8′
48 12- 1		6″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
1032 P (suite).		
	II.	
	$0^h 42^m$	63°3′
58 11-22	22ˢ,29 G	8″,7 G
59 11-21	22,59 G	
1033 P. — 1338-39 et 42 L. (2e).		
	II.	
	$0^h 42^m$	63°3′
59 11-21	22ˢ,97 G	11″,5 G
1034 P. — 1355 L.		
	II.	
	$0^h 42^m$	101°43′
54 9-26	31ˢ,43 G	
57 10-12		30″,3 G
	III.	
	$0^h 43^m$	101°38′
78 11-19	16ˢ,98 M	36″,2 M
1035 P. — 74 Br.		
	I.	
	$0^h 40^m$	7°8′
52 1- 5		10″,8 G
1- 5		8,8 F
1- 5 I		9,0 G
1- 5 I		7,9 F
1- 6		11,7 G
1- 6		10,1 F
1-17		10,0 G
1-17		10,3 F
1-17 I		10,5 F
12-20 I		7,5 F
53 1- 8		9,1 F
1- 8 I		10,0 F
1-19 I		10,4 F
1-11		9,0 F
1-14		9,5 F
5-10 I		8,1 F
5-20 I		8,7 F
5-21 I		10,5 F
11-10	46ˢ,61 G	
11-12	47,01 G	
11-25	47,45 G	
11-29	47,64 G	
12- 2	47,66 G	
1036 P. — 1343 L.		
	III.	
	$0^h 43^m$	45°40′
81 10-17		45″,2 G
10-29	19ˢ,79 G	46,1 G
1037 P. — 1360 L.		
	I.	
	$0^h 41^m$	98°41′
42 10- 8		42″,5 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
1037 P (suite).		
	II.	
	$0^h 42^m$	98°36′
56 10-13		47″,7 G
58 9-28	39ˢ,58 G	46,1 G
	III.	
	$0^h 43^m$	98°31′
76 11-23	24ˢ,81 M	51″,8 M
1038 P. — 1361-62 L.		
	II.	
	$0^h 42^m$	90°59′
55 9-18		15″,0 G
56 9-16		15,0 G
9-25	44ˢ,74 G	
	III.	
	$0^h 43^m$	90°54′
79 11- 9	30ˢ,85 J	20″,2 J
1039 P. — 1357 L.		
	II.	
	$0^h 42^m$	62°23′
58 11- 1	44ˢ,82 G	35″,9 G
59 11-14		36,7 G
	III.	
	$0^h 43^m$	62°18′
80 10-10	32ˢ,83 M	41″,9 M
81 10-29	32,94 M	41,9 M
1040 P. — 1364-65 L.		
	II.	
	$0^h 42^m$	83°5′
55 10-19	48ˢ,72 G	44″,6 G
58 11-19		45,4 G
	III.	
	$0^h 43^m$	83°0′
71 11-17	35ˢ,25 M	50″,5 M
1041 P. — 1366 L.		
	II.	
	$0^h 42^m$	83°19′
55 11- 2	53ˢ,38 G	12″,5 G
	III.	
	$0^h 43^m$	83°14′
81 11-12	39ˢ,90 M	18″,1 M
11-14	39,87 M	18,0 M
1042 P. — 109 A. + 17°.		
	II.	
	$0^h 42^m$	72°2′
58 9-19	53ˢ,27 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
1043 P. — 1351 L.		
	I.	
	$0^h 42^m$	29°2′
38 10-24	3ˢ,41 G	23″,0 F
10-29	3,24 G	21,9 F
10-30	3,48 G	20,6 F
1044 P. — 1374 L.		
	I.	
	$0^h 42^m$	101°28′
39 1-18	21ˢ,86 G	
9-21	21,86 G	
52 12-18	21,60 G	
	II.	
	$0^h 43^m$	101°23′
54 8-29	6ˢ,97 G	
55 10- 6	6,98 G	53″,8 G
	III.	
	$0^h 43^m$	101°19′
79 11-28	51ˢ,70 J	6″,4 J
1045 P. — 1369 L.		
	II.	
	$0^h 43^m$	69°35′
58 11- 7		58″,9 G
59 11-11	7ˢ,48 G	
	III.	
	$0^h 43^m$	69°31′
79 10-12	55ˢ,16 G	6″,9 G
1046 P. — 1375 L.		
	II.	
	$0^h 43^m$	87°22′
55 11-11	12ˢ,18 G	
56 10-30		52″,2 G
57 12-18	12,13 G	
	III.	
	$0^h 43^m$	87°17′
73 11- 3	58ˢ,37 G	
11-14	58,05 G	58″,3 G
74 10-28	58,29 G	57,8 G
1047 P. — 1370 L.		
	II.	
	$0^h 43^m$	65°10′
57 9-30	10ˢ,35 G	
58 1- 6		38″,8 G
59 12- 8	10,54 G	40,3 G
1048 P. — 1367 L.		
	III.	
	$0^h 43^m$	43°57′
80 11-27	58ˢ,82 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
1049 P. — 1380 L.		
	II.	
	$0^h 43^m$	95°53′
55 9- 8	16ˢ,14 G	
9-18		30″,2 G
	III.	
	$0^h 44^m$	95°48′
81 11-19	1ˢ,84 M	32″,5 M
11-23	1,87 M	30,0 M
1050 P. — 1385 L.		
	II.	
	$0^h 43^m$	106°38′
58 9- 9		30″,2 G
9-21		31,5 G
10-28	17ˢ,08 G	
	III.	
	$0^h 44^m$	106°33′
79 11-12	2ˢ,05 M	36″,2 M
1051 P. — 1378 L.		
	II.	
	$0^h 43^m$	80°21′
56 9-29	16ˢ,17 G	
58 11- 2		6″,3 G
11-10		5,4 G
1052 P. — 1376 L.		
	II.	
	$0^h 43^m$	73°46′
57 10- 3	16ˢ,38 G	18″,5 G
58 1- 7	16,45 G	
	III.	
	$0^h 44^m$	73°41′
80 10-18	3ˢ,66 M	22″,0 M
1053 P. — 1377 L.		
	II.	
	$0^h 43^m$	71°58′
58 9-19	17ˢ,36 G	45″,6 G
10- 3	17,46 G	43,7 G
10-16	17,39 G	45,1 G
1054 P. — 1387 L.		
	II.	
	$0^h 43^m$	96°4′
56 11- 5		38″,2 G
57 9-29	25ˢ,28 G	
11-17	25,18 G	39,1 G
1055 P. — 1391-92 L.		
	II.	
	$0^h 43^m$	90°50′
57 11-11	30ˢ,60 G	18″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1055 P (suite).		
III.	0h 44m	90° 45′
79 11-27	16s,35 J	26″,1 J
12- 1	16,31 J	26,3 J
1056 P. — 1384 L.		
III.	0h 44m	52° 38′
81 10-19	21s,03 J	13″,6 J
11-12	21,31 J	14,1 J
1057 P. — 1396 L.		
II.	0h 43m	82° 42′
56 9-23	39s,61 G	56″,6 G
III.	0h 44m	82° 38′
79 11-19	26s,31 G	0″,7 G
1058 P. — 1393 L.		
II.	0h 43m	67° 52′
57 10-22	38s,91 G	50″,9 G
1059 P. — 1386 L.		
III.	0h 44m	46° 44′
68 11-20	29s,21 M	35″,2 M
74 10-10	29,25 M	36,0 M
1060 P. — 1390 L.		
III.	0h 44m	53° 38′
80 11-15	29s,93 J	52″,1 J
81 10-18	29,80 J	51,1 J
1061 P. — 1400 L.		
I.	0h 43m	83° 56′
39 12-17	2s,52 G	
II.	0h 43m	83° 51′
59 1-16	49s,01 G	
60 10-12	49,14 G	48″,5 G
11- 3	48,92 G	
11-26	49,07 G	47,8 G
1062 P. — 1395 L.		
III.	0h 44m	49° 26′
80 11-25	35s,64 G	55″,0 G
81 11-17	36,04 G	57,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1063 P. — 1394 L.		
III.	0h 44m	40° 28′
81 11-19	37s,30 G	22″,8 G
1064 P. — 1403 L.		
III.	0h 44m	87° 56′
73 11-13	39s,03 G	6″,4 G
74 10- 8		6,9 G
10-13	38,88 G	5,9 G
10-31	38,96 G	
75 11-22	38,68 G	
1065 P. — 129 A. + 31°.		
I.	0h 43m	58° 11′
40 12-25 [1]	3s,13 G	2″,1 F
[1] α augm. de 0s,20: fil IV erroné de 1s.		
1066 P. — 1401 L.		
II.	0h 43m	71° 57′
58 9-26		46″,5 G
10- 2		47,2 G
10- 4	52s,60 G	47,1 G
60 10-28	53.07 G	48,0 G
11- 7	52,92 G	48,2 G
11-18	52,82 G	
11-22	52,80 G	45,1 G
61 10- 7	52,88 G	49,0 G
1067 P. — 1402 L.		
II.	0h 43m	76° 40′
58 10-19	53s,13 G	36″,9 G
11- 3		38,2 G
III.	0h 44m	76° 35′
81 11-17	40s,54 M	43″,0 M
1068 P. — 1397 L.		
III.	0h 44m	42° 37′
81 10-31	44s,51 G	27″,2 G
1069 P. — 1131 W₂ 0h.		
II.	0h 43m	72° 0′
60 11- 7	58s,06 G	
11-18	58,38 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1070 P. — 1405 L.		
II.	0h 44m	95° 47′
56 11- 3	1s,67 G	49″,4 G
57 10-13	1,55 G	49,4 G
III.	0h 44m	95° 42′
75 11-22	47s,76 M	56″,5 M
1071 P. — 1407-08 L.		
I.	0h 43m	87° 27′
41 9-10	19s,66 G	
9-11	19,51 G	
47 10-27		24″,8 G
10-30		24,9 G
48 10- 5		22,7 F
II.	0h 44m	87° 22′
56 9-26		29″,0 G
57 9- 9	5s,70 G	
12-18	6,00 G	
58 11- 4		30,3 G
III.	0h 44m	87° 17′
71 11- 9	51s,93 M	37″,1 M
72 10-29	52,14 G	36,5 G
1072 P. — 1410 L.		
III.	0h 44m	91° 12′
81 11- 4	52s,84 M	58″,6 M
11- 8	53,05 M	58,7 M
1073 P. — 1406 L.		
III.	0h 44m	68° 3′
80 11-20	58s,26 J	26″,7 J
81 11- 9	58,40 J	25,6 J
1074 P. — 1422 L.		
II.	0h 44m	103° 52′
58 12- 3	16s,06 G	40″,5 G
67 10-25	16,23 M	39,1 M
1075 P. — 1404 L.		
III.	0h 45m	43° 5′
81 11-12	1s,65 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1076 P. — 1421 L.		
I.	0h 43m	100° 15′
39 9-25	31s,14 G	
40 11-26	31,17 G	
44 10-28		1″,9 G
II.	0h 44m	100° 10′
54 10-31		7″,6 G
58 11-12	16s,38 G	
III.	0h 45m	100° 5′
79 10- 6	1s,88 J	11″,6 J
11-14	1,90 J	12,1 J
11-21	1,92 J	12,1 J
1077 P. — 1416 L.		
I.	0h 43m	78° 3′
39 9-18	28s,07 G	
9-19	28,25 G	
12-29	28,10 G	
II.	0h 44m	77° 58′
58 9-27		37″,3 G
10-15 [1]	15s,21 G	37,2 G
III.	0h 45m	77° 53′
79 12- 2	2s,37 G	44″,8 G
[1] α diminuée de 0s,30: erreur de moy.		
1078 P. — 1411-12 L.		
III.	0h 45m	58° 40′
68 10-10	5,09 G	44″,4 G
10-22	5,18 G	44,2 G
10-27	5,15 G	44,3 G
10-29	5,20 G	43,6 G
80 11- 9	5,22 J	44,8 J
11-27	5,15 J	44,9 J
1079 P. — 1415 L.		
II.	0h 44m	58° 23′
66 10- 8 [1]	20s,09 G	42″,6 G
III.	0h 45m	58° 18′
79 12- 6	8s,42 G	43″,7 G
[1] α diminuée de 5s: erreur de moy.		
1080 P. — 1414 L.		
II.	0h 44m	56° 52′
61 11-17	20s,93 G	
11-18	20,99 G	
11-23	20,97 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒	⌒
1080 P. (suite).		
	II.	
	0h 44m	56° 52′
63 9-18	20,88 G	
9-26	21,04 G	
66 10-16		17″,1 G
67 10-23		17,6 G
	III.	
	0h 45m	56° 47′
79 11- 2		21″,4 G
1081 P. — 1424 L.		
	I.	
	0h 43m	93° 59′
40 10-25	38s,76 G	
	II.	
	0h 44m	93° 54′
55 10- 7		18″,3 G
10-15	24s,66 G	19,3 G
	III.	
	0h 45m	93° 49′
76 10-16	10s,41 G	25″,3 G
1082 P. — 1418-19 L.		
	II.	
	0h 44m	62° 58′
58 9-11		57″,5 F
11-10		59,9 G
59 11-21	23s,48 G	
	III.	
	0h 45m	62° 54′
71 12- 2	11s,51 G	7″,3 G
12- 4	11,47 G	
1083 P. — 1425 L.		
	II.	
	0h 44m	91° 14′
57 8-28	28s,44 G	
9-22	28,41 G	
	III.	
	0h 45m	91° 10′
76 10-12	14s,76 G	2″,1 G
1084 P. — 1417 L.		
	II.	
	0h 44m	74° 2′
58 9-11	29s,33 G	47″,2 G
9-12		46,6 G
	III.	
	0h 45m	73° 57′
79 11-28	16s,53 G	51″,4 G
81 11- 7	16,60 M	50,6 M
11- 9	16,62 M	51,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒	⌒
1085 P. — 1428 L.		
	II.	
	0h 44m	96° 51′
55 10-25	38s,19 G	
57 11-10	38,42 G	
12-13		45″,0 G
58 10-11	38,40 G	45,6 G
	III.	
	0h 45m	96° 46′
76 12-21	23s,89 M	51″,2 M
1086 P. — 157 Gr.		
	I.	
	0h 43m	45° 2′
42 12-14[1]	41s,21 G	

[1] ⌒ diminuée de 0s,10: erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒	⌒
1087 P. — 775 W_1 0h.		
	II.	
	0h 44m	86° 42′
59 10- 2	43s,04 G	
1088 P. — 127 A. + 24°.		
	II.	
	0h 44m	65° 2′
58 10-17	45s,57 G	
1089 P. — 1423 L.		
	III.	
	0h 45m	38° 24′
81 10-17		4″,6 G
10-19	33s,85 G	5,9 G
1090 P. — 1432 L.		
	II.	
	0h 44m	80° 9′
57 10-20	49s,73 G	37″,3 G
12-24	49,79 G	
	III.	
	0h 45m	80° 4′
72 11- 7	36s,61 G	41″,0 G
1091 P. — 1420 L.		
	I.	
	0h 43m	29° 43′
53 10-13		36″,7 G
	II.	
	0h 44m	29° 38′
64 1- 2		39″,6 G
1- 4		39,3 G
1- 5		38,9 G
1- 6		39,9 G
11- 7		39,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒	⌒
1092 P. — 1427 L.		
	I.	
	0h 43m	45° 42′
39 11- 9		34″,4 F
40 10- 6		34,8 F
	II.	
	0h 44m	45° 37′
58 11-11	48s,36 G	39″,3 G
62 10-25[1]	48,56 G	40,3 G
12-12		39,8 G

[1] ⌒ augm. de 1m: erreur de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒	⌒
1093 P. — 1431 L.		
	II.	
	0h 44m	64° 58′
58 10-17	53s,57 G	54″,3 G
60 12-20	53,36 G	53,5 G
1094 P. — 1438 L.		
	II.	
	0h 45m	69° 20′
58 11- 6		58″,5 G
12-20	2s,11 G	
	III.	
	0h 45m	69° 16′
69 10-29	49s,66 M	5″,9 M
1095 P. — 1448 L.		
	III.	
	0h 45m	96° 40′
76 11-29	51s,04 M	54″,2 M
12- 9	51,02 M	52,1 M
1096 P. — 1436 L.		
	III.	
	0h 45m	59° 13′
80 10-18	52s,41 J	8″,5 J
81 11-14	52,74 J	8,4 J
11-17	52,64 J	9,1 J
1097 P. — 1433 L.		
	III.	
	0h 45m	43° 34′
81 11- 8	54s,33 G	51″,8 G
1098 P. — 1440 L.		
	III.	
	0h 45m	59° 17′
81 11- 8	55s,91 J	7″,7 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒	⌒
1099 P. — 1447 L.		
	II.	
	0h 45m	77° 6′
58 9-26		44″,8 G
59 11-12	9s,28 G	46,8 G
	III.	
	0h 45m	77° 1′
79 11-13	56s,20 M	51″,1 M
1100 P. — 1441-42 L.		
	II.	
	0h 45m	60° 9′
58 10-22		24″,8 G
11-22	8s,48 G	21,9 G
59 11-14		23,4 G
12- 7	8,56 G	23,7 G
	III.	
	0h 45m	60° 4′
71 11-17	56s,90 G	
81 11-28	56,79 J	28″,8 J
1101 P. — 1439 L.		
	I.	
	0h 44m	50° 36′
40 10-31		2″,9 F
	III.	
	0h 45m	50° 26′
81 11-19	58s,41 J	10″,0 J
1102 P. — 1443 L.		
	III.	
	0h 46m	52° 7′
80 11- 8	0s,70 J	50″,5 J
1103 P. — 1454 L.		
	II.	
	0h 45m	111° 52′
58 9- 9		5″,1 G
10-29	18s,93 G	6,0 G
59 10-17		4,8 G
	III.	
	0h 46m	111° 47′
79 10-31	3s,15 J	11″,7 J
11- 9	3,33 J	10,5 J
1104 P. — 1458 L.		
	II.	
	0h 45m	113° 22′
58 11-10		16″,4 F
59 12-10	20s,49 G	16,8 G
	III.	
	0h 46m	113° 17′
79 11- 2	4s,48 J	27″,2 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1105 P. — 1444 et 46 L.		
	III.	
	0h 46m	51° 38′
80 11-25	5s,89 J	28″,9 J
1106 P. — 1452 L.		
	II.	
	0h 45m	71° 47′
57 9- 6	22s,82 G	51″,8 G
11-12	22,95 G	52,2 G
1107 P. — 1457 L.		
	II.	
	0h 45m	83° 3′
56 10-21		33″,3 G
57 10-15	27s,80 G	
58 8-27		33,2 G
	III.	
	0h 46m	82° 58′
73 10-13	14s,56 G	39″,9 G
1108 P. — 1459 L.		
	II.	
	0h 45m	80° 57′
56 10- 9	30s,27 G	22″,7 G
	III.	
	0h 46m	80° 52′
74 11- 5	17s,18 G	29″,0 G
11-14	17,16 G	
1109 P. — 791 W_1 0h.		
	II.	
	0h 45m	76° 43′
58 10-19	31s,90 G	
1110 P. — 1451 L.		
	III.	
	0h 46m	44° 5′
80 11- 9	19s,22 G	2″,1 G
11-15	19s,18 G	1,9 G
1111 P. — 1455-56 L.		
	II.	
	0h 45m	60° 24′
58 11- 9	34s,07 G	43″,0 G
59 11-18	33,98 G	
	III.	
	0h 46m	60° 19′
74 10- 6	22s,66 M	48″,4 M
11-17	22,54 M	49,5 M
1112 P. — 1470 L.		
	II.	
	0h 45m	103° 41′
54 9-28	38s,08 G	
57 10-12		55″,4 G
58 9-21		55,5 G
	III.	
	0h 46m	103° 37′
78 11-19	23s,29 J	0″,5 J
1113 P. — 1472 L.		
	II.	
	0h 45m	91° 8′
55 9- 8	44s,22 G	
60 11-11	44,64 G	30″,8 G
61 10- 9	44,51 G	30,2 G
	III.	
	0h 46m	91° 3′
78 11-11 [1]	30s,60 J	36″,0 J

[1] ♀ augmentée de 5′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1114 P. — 480 A. O.		
	II.	
	0h 45m	109° 20′
61 10- 5	49s,68 G	
1115 P. — 1464 L.		
	II.	
	0h 45m	53° 20′
63 10-23	47s,50 G	
10-25	47,52 G	
11-18	47,51 G	
11-21	47,39 G	
64 9-29	47,51 G	
10-17	47,51 G	
10-24	47,55 G	
10-27	47,48 G	
11-18	47,45 G	
11-19	47,41 G	
	III.	
	0h 46m	53° 15′
68 10- 8	36s,38 G	36″,1 G
74 10-10	36,57 G	34,9 G
10-14		33,2 G
10-16	36,46 G	33,6 G
10-26	36,55 G	34,2 G
1116 P. — 1474 L.		
	I.	
	0h 45m	91° 59′
37 1-11	5s,41 G	
7-22	5,37 G	
8-18	5,24 G	14″,0 F
9-19		11,8 F
9-20	5,33 G	14,1 F
9-21	5,27 G	
9-22	5,36 G	
1116 P. (suite).		
	I.	
	0h 45m	91° 59′
37 9-23	5s,27 G	
10-20	5,26 G	
38 8-12	5,33 G	
8-13	5,31 G	
8-15	5,26 G	
8-16	5,44 G	
9- 1 [1]	5,04 G	
9- 6	5,29 G	
9-10	5,45 G	
10- 3		13″,5 F
10- 4	5,34 G	
12-12		14,0 F
41 1-24	5,23 G	
44 9-30	5,22 G	
10- 1	5,33 G	
47 10-22	5,23 G	13,8 G
10-28		13,2 G
48 9-14	5,40 G	12,3 G
9-14		16,7 F
11- 9		11,5 G
49 10- 1	5,24 G	12,7 G
10-29	5,31 G	
10-30		12,5 G
50 1- 7	5,28 G	
7-29	5,23 G	
9-21 [1]	5,02 G	
10-18 [1]	5,56 G	
51 9-12 [2]	5,26 G	6,0 G
52 9-28	5,27 G	
12-18	5,43 G	
12-19	5,19 G	14,2 G
	II.	
	0h 45m	91° 54′
54 12-26		17″,5 G
56 8-24	51s,23 G	
9-14 [2]	51,18 G	10,5 G
10-12		17,8 G
57 9- 8	51,35 G	
10- 2	51,13 G	18,2 G
	III.	
	0h 46m	91° 49′
75 12- 7	36s,99 G	
12-17	37,25 G	24″,3 G
76 10- 7	37,22 G	24,7 G

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.
[2] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1117 P. — 1462-63 L.		
	III.	
	0h 46m	47° 18′
80 11-17	39s,45 G	42″,1 G
11-20	39,47 G	42,5 G
81 11- 9	39,51 G	
1118 P. — 116 A. + 18°.		
	I.	
	0h 45m	71° 4′
39 12-17	4s,79 G	
40 10- 9	4,92 G	
41 12- 7	4,89 G	
1119 P. — 1471 L.		
	III.	
	0h 46m	57° 10′
81 10-29	43s,15 J	6″,0 J
11-23	43,42 J	
1120 P. — 1476 L.		
	II.	
	0h 45m	80° 50′
58 9-13 [1]	57s,00 G	50″,2 G
	III.	
	0h 46m	80° 45′
79 10-30	43s,74 M	55″,7 M

[1] ♃ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1121 P. — 1460 L.		
	III.	
	0h 46m	33° 39′
81 11-23	45s,06 G	53″,2 G
1122 P. — 1468 L.		
	III.	
	0h 46m	43° 49′
80 11-27	46s,20 G	
81 10-29	46,23 G	59″,9 G
1123 P. — 1480 L.		
	I.	
	0h 45m	71° 44′
41 8-18	16s,97 G	
8-20	16,96 G	
	II.	
	0h 46m	71° 40′
56 9-19	4s,55 G	0″,3 G
58 1- 7		0,3 G
9-20		0,6 G
9-27 [1]		2,1 G
	III.	
	0h 46m	71° 35′
79 11-12	51s,71 G	5″,2 G

[1] ♀ diminuée de 5′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1124 P. — 1479 L.		
	II.	
	0h 46m	61° 40′
58 10-16	3s,63 G	50″,3 G
	III.	
	0h 46m	61° 35′
71 11-20	51s,74 G	
1125 P. — 1479 W_2 0h.		
	I.	
	0h 45m	61° 21′
39 1-18	15s,85 G	5″,2 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1126 P. — 1481 à 83 L.		
	I.	
	$0^h 45^m$	86° 45′
40 10-29	20ˢ,94 G	21″,5 F
41 9-10	20,81 G	
9-11	20,87 G	
	II.	
	$0^h 46^m$	86° 40′
55 11- 2	7ˢ,06 G	
11- 8	7,07 G	
56 9-29	7,01 G	
59 10- 2	7,24 G	
60 11- 2	6,95 G	25″,8 G
11-16	6,97 G	
11-26	7,04 G	
67 12-27	7,04 M	26,2 M
	III.	
	$0^h 46^m$	86° 35′
71 11-17	53ˢ,31 M	31″,3 M
72 10-25	53,19 G	31,9 G
10-29	53,30 G	31,4 G
74 10- 8	53,33 M	31,5 M
11-14	53,27 M	31,7 M
1127 P. — 215 Piazzi 0h.		
	I.	
	$0^h 45^m$	72° 26′
41 10-15	20ˢ,39 G	
10-18	20,31 G	59″,2 F
10-19		53,9 F
10-21	20,37 G	
1128 P. — 1489 L.		
	II.	
	$0^h 46^m$	108° 24′
58 10- 6	10ˢ,72 G	
11-28	10,70 G	
12- 3	10,88 G	
12-22	10,90 G	48″,8 G
	III.	
	$0^h 46^m$	108° 19′
78 11-19	55ˢ,17 M	54″,3 M
79 11-27	55,52 J	55,0 J
1129 P. — 1475 L.		
	III.	
	$0^h 46^m$	49° 13′
81 10-21	57ˢ,38 G	2″,5 G
11- 4	57,63 G	8,6 G
1130 P. — 1486 et 88 L.		
	III.	
	$0^h 47^m$	62° 7′
71 11- 5	5ˢ,46 G	
74 10-12	5,61 M	12″,2 M
10-13	5,58 M	11,5 M
80 11-15	5,60 J	12,8 J
81 10-25	5,66 J	13,2 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1131 P. — 1491 L.		
	II.	
	$0^h 46^m$	84° 46′
58 9-28	21ˢ,01 G	29″,8 G
	III.	
	$0^h 47^m$	84° 41′
79 11-27	7ˢ,74 G	
80 10-16	7,55 M	35″,6 M
10-18	7,47 M	34,5 M
11-17	7,53 M	35,5 M
1132 P. — 1484 et 87 L.		
	III.	
	$0^h 47^m$	47° 22′
81 11- 9		51″,3 G
1133 P. — 1494 L.		
	II.	
	$0^h 46^m$	65° 16′
58 1- 6		25″,6 F
9-11		21,6 F
11- 1	30ˢ,08 G	
11- 7		20,6 G
	III.	
	$0^h 47^m$	65° 11′
79 10-31	18ˢ,38 G	26″,3 G
1134 P. — 1497 L.		
	II.	
	$0^h 46^m$	79° 38′
58 10- 3	32ˢ,17 G	14″,1 G
1135 P. — 1499 L.		
	II.	
	$0^h 46^m$	95° 17′
56 9-16		10″,7 G
9-25	33ˢ,61 G	
	III.	
	$0^h 47^m$	95° 12′
76 11-23	19ˢ,30 M	17″,1 M
12- 1	19,48 M	16,8 M
1136 P. — 1495 L.		
	II.	
	$0^h 46^m$	57° 52′
67 11-28		18″,7 G
	III.	
	$0^h 47^m$	57° 47′
72 10-29	22ˢ,25 M	24″,6 M
74 10-10	22,29 M	24,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1137 P. — 1508-09 L.		
	I.	
	$0^h 45^m$	104° 45′
39 9-25	56ˢ,90 G	
	II.	
	$0^h 46^m$	104° 40′
58 10-21	41ˢ,94 G	52″,4 G
67 10-25	42,06 M	51,9 M
1138 P. — 1505 et 07 L.		
	I.	
	$0^h 45^m$	85° 2′
39 12-29	5ˢ,15 G	
	II.	
	$0^h 46^m$	84° 57′
55 11-11	4ˢ,80 G	
56 10-19		6″,3 G
	III.	
	$0^h 47^m$	84° 52′
71 11- 9	30ˢ,14 M	11″,9 M
73 10-28	30,08 G	12,3 G
11-13[1]	30,50 G	12,4 G
11-14	30,12 G	12,7 G
74 10- 8		13,6 G
10-12	30,23 G	12,5 G
11-17	30,27 G	12,1 G
75 11-22	30,01 G	12,2 G
12-16	30,20 G	

[1] α non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1139 P. — 1500 L.		
	III.	
	$0^h 47^m$	66° 36′
80 11-20	31ˢ,85 J	42″,3 J
1140 P. — 1502 L.		
	III.	
	$0^h 47^m$	65° 17′
80 11-17	35ˢ,29 J	4″,6 J
1141 P. — 1490 L.		
	I.	
	$0^h 45^m$	31° 51′
38 10-21	56ˢ,80 G	58″,8 F
47 1-14		62,9 G
48 11-10		63,2 G
1142 P. — 1510 L.		
	III.	
	$0^h 47^m$	64° 57′
80 11- 9	42ˢ,47 J	46″,0 J
81 11-27	42,28 J	46,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1143 P. — 1504 et 06 L.		
	III.	
	$0^h 47^m$	51° 30′
68 10-10	43ˢ,71 G	30″,4 G
10-22	43,57 G	30,2 G
10-27	43,82 G	30,3 G
10-29	43,70 G	30,0 G
1144 P. — 1501 L.		
	III.	
	$0^h 47^m$	41° 16′
81 10-17		23″,9 G
11-28	46ˢ,90 G	23,0 G
1145 P. — 1522 L.		
	II.	
	$0^h 47^m$	115° 48′
58 9- 9		17″,9 G
59 12-10	8ˢ,26 G	11,1 G
	III.	
	$0^h 47^m$	115° 43′
79 11-12	52ˢ,14 M	15″,5 M
11-21	51,98 J	15,5 J
1146 P. — 1520 L.		
	II.	
	$0^h 47^m$	106° 56′
54 8-29	9ˢ,00 G	
58 9-21		6″,3 G
12- 1	8,66 G	6,2 G
	III.	
	$0^h 47^m$	106° 51′
78 10-23	53ˢ,65 M	12″,8 M
1147 P. — 1515 L.		
	I.	
	$0^h 46^m$	71° 39′
39 9-10	23ˢ,41 G	
9-11	23,32 G	
9-21	23,39 G	
11- 8	23,31 G	
11- 9	23,38 G	11″,6 F
40 11-13		12,1 F
11-26	23,34 G	
41 8-18	23,43 G	
8-20	23,30 G	
8-26	23,25 G	
46 8-26	23,31 G	
47 1-13	23,34 G	
1-14	23,38 G	
1-15	23,21 G	
1-19		12,1 G
1-20	23,44 G	13,4 F
48 11- 7	23,36 G	
11- 8	23,29 G	
49 11-29	23,34 G	
51 12-13	23,31 G	
52 11- 4		

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1147 P. (suite).		
	II.	
	$0^h 47^m$	71°31′
57 10- 3	10ˢ,71 G	16″,5 G
58 1- 7	10,65 G	
9-19	10,94 G	17,9 G
9-26		17,4 G
1148 P. — 1523-24 L.		
	I.	
	$0^h 46^m$	99°34′
39 10- 8	28ˢ,23 G	
46 8-13	28,26 G	
47 11-22		52″,7 G
12- 8	28,32 G	
49 10-18	28,34 G	
53 1- 9	28,52 G	
	II.	
	$0^h 47^m$	99°29′
55 10- 7		57″,1 G
57 9-22	13ˢ,84 G	
10-13	13,90 G	57,2 G
11-11	13,85 G	
	III.	
	$0^h 47^m$	99°25′
75 11-22	58ˢ,90 M	3,8 M
12-16	59,18 M	5,8 M
76 12- 6	59,14 M	4,4 M
1149 P. — 1511 L.		
	I.	
	$0^h 46^m$	42°9′
53 11- 1		48″,2 F
11- 3		47,2 F
11- 6		47,9 F
11-25		45,9 F
12- 1		47,2 F
1150 P. — 1516-17 L.		
	III.	
	$0^h 48^m$	48°25′
81 11-19	12ˢ,24 G	39″,3 G
1151 P. — 1529 L.		
	II.	
	$0^h 47^m$	81°19′
55 11-26		46″,0 G
56 10-17		47,2 G
58 1- 6	28ˢ,42 G	
59 1-15	28,39 G	
1152 P. — 1518-19 L.		
	III.	
	$0^h 48^m$	48°0′
81 10-16	15ˢ,95 G	24″,3 G
11-12	16,00 G	25,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1153 P. — 1527-28 L.		
	I.	
	$0^h 46^m$	67°12′
39 12- 7	40ˢ,44 G	
40 11-25	40,66 G	
46 11- 3	40,76 G	43″,8 G
48 9-18		45,6 G
49 9-11	40,70 G	
	II.	
	$0^h 47^m$	67°7′
57 9-30	28ˢ,61 G	
58 11- 6		50″,4 G
11-22		49,7 G
	III.	
	$0^h 48^m$	67°2′
71 12- 4	16ˢ,59 G	56″,3 G
74 10-14	16,61 M	56,0 M
11- 4	16,44 M	55,7 M
1154 P. — 1530 L.		
	II.	
	$0^h 47^m$	71°17′
58 10- 1	31ˢ,19 G	17″,1 G
10- 4	31,24 G	18,6 G
10-15		17,5 G
1155 P. — 1532 L.		
	II.	
	$0^h 47^m$	66°39′
59 11-14		9″,8 G
12- 8	32ˢ,77 G	9,6 G
	III.	
	$0^h 48^m$	66°34′
79 11-19	20ˢ,05 G	19″,9 G
11-28	20,12 G	18,8 G
81 11-12	20,15 J	20,7 J
1156 P. — 1535 L.		
	II.	
	$0^h 47^m$	71°5′
59 12-15	37ˢ,40 G	20″,5 G
60 11- 3	37,40 G	21,4 G
11- 7	37,33 G	22,1 G
61 12-24	37,44 G	23,1 G
1157 P. — 1526 L.		
	I.	
	$0^h 46^m$	45°44′
47 1- 1		55″,7 G
1- 2		55,6 G
	II.	
	$0^h 47^m$	45°40′
66 12- 8	34ˢ,69 M	1″,9 M
	III.	
	$0^h 48^m$	45°35′
79 11-13	24ˢ,90 G	6″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1158 P. — 1536-37 L.		
	II.	
	$0^h 47^m$	67°20′
57 10-22[1]	39ˢ,25 G	41″,6 G
	III.	
	$0^h 48^m$	67°15′
80 10-30	26ˢ,94 J	49″,4 J
11- 8	26,86 J	49,7 J
11-27	26,91 J	49,5 J
81 10-29	27,02 M	49,1 M
11- 4	26,98 M	50,0 M

[1] ♀ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1159 P. — 1534 L.		
	I.	
	$0^h 46^m$	50°27′
46 12-28		31″,7 G
	II.	
	$0^h 47^m$	50°22′
66 10- 8[1]	41ˢ,20 G	36″,7 G
10-16	41,33 G	37,6 G
67 10-23		37,2 G

[1] ♃ diminuée de 0′,50 : err. de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1160 P. — 1543 L.		
	II.	
	$0^h 47^m$	73°50′
58 9-27		56″,1 G
60 10-12	45ˢ,11 G	
10-26	44,93 G	56,7 G
10-28	45,23 G	56,5 G
11-22	45,10 G	56,8 G
1161 P. — 1540 L.		
	II.	
	$0^h 47^m$	66°12′
59 11-21	45ˢ,40 G	7″,9 G
	III.	
	$0^h 48^m$	66°7′
79 10-20	33ˢ,46 G	13″,4 G
1162 P. — 1539 et 41 L.		
	II.	
	$0^h 47^m$	60°5′
59 11-11	47ˢ,80 G	
	III.	
	$0^h 48^m$	60°0′
71 12- 2	36ˢ,51 G	62″,7 G
74 10-13	36,64 G	58,8 G
1163 P. — 825 W_1 0^h.		
	I.	
	$0^h 47^m$	90°2′
45 10-15	4ˢ,97 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1164 P. — 1544-45 L.		
	II.	
	$0^h 47^m$	62°11′
58 1- 6		53″,3 G
10-17	52ˢ,28 G	54,6 G
60 11-28	52,18 G	55,8 G
61 11- 2	52,06 G	53,5 G
62 12-12		55,3 G
	III.	
	$0^h 48^m$	62°7′
71 11-19	40ˢ,20 G	
1165 P. — 1542 L.		
	III.	
	$0^h 48^m$	43°48′
68 10-29[1]	46ˢ,36 M	5″,0 M
74 10-14		7,3 G
10-16	46,23 G	6,7 G
80 11-25	46,21 G	

[1] ♀ diminuée de 8″,3 : err. de moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1166 P. — 1556 L.		
	II.	
	$0^h 48^m$	92°15′
60 11-11	4ˢ,48 G	46″,2 G
61 10- 7	4,57 G	46,5 G
	III.	
	$0^h 48^m$	92°10′
78 11-11	50ˢ,35 J	51″,4 J
1167 P. — 1554 L.		
	I.	
	$0^h 47^m$	83°59′
39 9-23	17ˢ,60 G	
41 9-10	17,59 G	
9-11	17,64 G	
42 10- 8		14″,1 F
12-14	17,65 G	
	II.	
	$0^h 48^m$	83°54′
56 10- 5		20″,0 G
10-18		19,9 G
57 9- 9	4ˢ,25 G	
9-23	4,01 G	
10-15	4,24 G	
10-20	4,11 G	20,3 G
12-18	4,19 G	
12-24[1]	4,21 G	
	III.	
	$0^h 48^m$	83°49′
72 10-29	50ˢ,81 G	27″,4 G
74 11- 5	50,72 G	26,6 G
11-14	50,75 G	25,9 G

[1] ♃ diminuée de 1″.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1168 P. — 1547 L.		
	III.	
	$0^h 48^m$	88°11′
81 11-14		12″,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚭.	☊.
1169 P. — 1552 L		
III.		
	0h 49m	53°4′
80 11- 3	0s,96 J	24″,4 J
11-25	0,74 J	25,1 J
1170 P. — 1555 L.		
II.		
	0h 48m	51°35′
67 11-18		23″,6 G
III.		
	0h 49m	51°30′
68 10- 8	3s,76 G	32″,1 G
74 11-17	3,88 M	31,0 M
1171 P. — 1557 L.		
II.		
	0h 48m	66°56′
58 11- 4	17s,34 G	7″,9 G
III.		
	0h 49m	66°51′
69 10-29	5s,76 M	15″,0 M
1172 P. — 1564-65 L.		
III.		
	0h 49m	90°39′
76 10- 7	9s,30 G	24″,0 G
10-12	9,48 G	23,9 G
10-16	9,23 G	24,4 G
1173 P. — 1553 L.		
III.		
	0h 49m	44°1′
80 11- 3	9s,39 G	23″,6 G
81 10-15	9,42 G	24,9 G
1174 P. — 1548 L		
γ Cassiopée.		
Étoile fondamentale.		
1175 P. — 1235 W₂ 0h.		
II.		
	0h 48m	63°26′
59 11-18	23s,11 G	
1176 P. — 1558 L.		
III.		
	0h 49m	58°20′
81 11- 8	13s,59 J	8″,8 J
11-19	13,32 J	8,4 J
1177 P. — 1568 L.		
I.		
	0h 47m	103°23′
44 9-19	43s,86 G	40″,7 G
9-19		39,0 F
9-30	43,84 G	
10- 1	43,91 G	
10-28	43,81 G	41,3 G
10-30	43,70 G	
10-31	43,81 G	40,6 G
11-11	43,80 G	
11-22	43,74 G	
11-23	43,73 G	
II.		
	0h 48m	103°18′
54 9- 1		45″,3 G
58 11-12	28s,78 G	
III.		
	0h 49m	103°13′
79 10-30	14s,13 J	52″,0 J
10-31	14,12 J	51,1 J
1178 P. — 1571 L.		
II.		
	0h 48m	115°25′
58 11-10		9″,0 F
1179 P. — 1561 L.		
I.		
	0h 47m	63°37′
40 10-31		57″,2 F
11- 9	38s,94 G	
47 10-27		56,0 G
48 10- 3	39,02 G	
II.		
	0h 48m	63°33′
58 1- 6		1″,2 F
1- 7		0,0 G
9- 8	27s,20 G	1,9 G
59 11-18	27,09 G	
1180 P. — 1572 L.		
II.		
	0h 48m	98°48′
57 9- 8	36s,43 G	
58 10-11	36,55 G	42″,6 G
III.		
	0h 49m	98°43′
76 12- 9	21s,80 M	50″,1 M
12-21	21,93 M	49,7 M
1181 P. — 1573 L.		
II.		
	0h 48m	101°49′
54 9-25	37s,00 G	
57 10-12		10″,8 G
III.		
	0h 49m	101°44′
79 10-26	22s,07 J	17″,4 J
11-27	22,14 J	16,8 J
1182 P. — 1575 L.		
I.		
	0h 47m	98°11′
39 9-15	52s,48 G	
9-18	52,52 G	
9-19	52,36 G	
9-25	52,33 G	
41 12- 7	52,41 G	
II.		
	0h 48m	98°6′
55 10-25	37s,95 G	
57 12-13		17″,6 G
III.		
	0h 49m	98°1′
79 10-27	23s,38 J	22″,9 J
1183 P. — 1563 L.		
II.		
	0h 48m	55°31′
66 9-26	34s,76 G	
III.		
	0h 49m	55°26′
79 11- 2	23s,81 G	55″,3 G
11-14	23,74 G	53,4 G
1184 P. — 1566-67 L.		
I.		
	0h 47m	47°51′
40 10-10	51s,39 G	43″,4 F
10-12	51,53 G	
II.		
	0h 48m	47°46′
58 11-11		47″,9 G
60 11-26	41s,17 G	47,2 G
III.		
	0h 49m	47°41′
79 12- 2	31s,28 G	54″,1 G
81 10-19	31,19 G	53,9 G
11- 8	31,29 G	53,9 G
1185 P. — 1560 L.		
III.		
	0h 49m	33°11′
80 11-20	35s,35 G	3″,8 G
1186 P. — 1576-77 L.		
I.		
	0h 48m	76°53′
40 10- 9	1s,74	
46 10-21		19″,7 G
II.		
	0h 48m	76°48′
56 9-19	48s,53 G	24″,4 G
58 9-12		27,1 G
59 11-12	48,75 G	
1187 P. — 1586 L.		
II.		
	0h 48m	109°17′
58 11-30		29″,4 G
12- 3	53s,23 G	29,4 G
III.		
	0h 49m	109°12′
79 10-16	38s,08 J	34″,7 J
1188 P. — 240 B.A.C.		
I.		
	0h 43m	1°48′
38 10- 2	35s,40 G	40″,3 G
44 4-25 I	33,80 G	40,6 G
48 10-26		40,2 G
52 12- 8		40,2 G
53 10-17		41,7 F
12-12	31,70 G	
II.		
	0h 46m	1°43′
63 5-29 I	30s,50 G	
12-18	33,50 G	
64 4-14 I	29,60 G	
4-20 I	30,70 G	
4-21 I	32,30 G	
4-22 I	32,80 G	
4-23 I	31,10 G	
11- 4	35,50 G	
65 10-25	30,80 G	
10-28	29,90 G	
III.		
	0h 49m	1°38′
69 4- 5	37s,20 G	
4-12	37,80 G	
4-13	36,70 G	
4-19	39,70 G	
4-22	38,40 G	
4-28	40,40 G	
72 4-10 I	40,40 G	
1189 P. — 1584 L.		
II.		
	0h 48m	94°29′
56 11- 5		49″,8 G
60 12-20	54s,76 G	50,2 G
III.		
	0h 49m	94°24′
75 12-17	40s,53 G	55″,3 G
1190 P. — 1581 L.		
II.		
	0h 48m	81°36′
56 10-30		21″,4 G
61 12-10	54s,75 G	
III.		
	0h 49m	81°31′
71 11-30[1]	41s,33 M	29″,4 M

[1] ⚭. augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1191 P. — 1591 L.		
	II.	
	0h 48m	109° 31′
58 11-28	5s,79 G	
1192 P. — 1589-90 L.		
	I.	
	0h 48m	102° 6′
39 9-21	15s,04 G	
10- 8	15,04 G	
40 11-28	15,06 G	29″,1 F
48 9-28	15,08 G	
10- 5		23,8 G
50 1- 7	15,15 G	
52 11- 8	15,29 G	
12-10	15,13 G	
12-11	14,94 G	
12-18	15,13 G	
	II.	
	0h 49m	102° 1′
54 12- 6	0s,11 G	
56 12-29	0,13 G	
60 10-27	0,27 G	31″,6 G
62 10-24	0,28 G	32,1 G
63 11-12	0,47 M	30,7 M
1193 P. — 1578-79 L.		
	I.	
	0h 48m	52° 20′
37 1-11		32″,5 F
10-20	9s,97 G	
38 9- 1	10,02 G	
40 10-10		35,0 G
10-29	10,05 G	
41 1-24	9,88 G	
1-25	10,05 G	
8-29	9,95 G	
46 11-19	10,11 G	
52 10-28	10,10 G	
11-27	10,12 G	
53 9-18	10,05 G	
	II.	
	0h 48m	52° 15′
61 11-14	59s,64 G	
11-17	59,57 G	
11-18	59,59 G	
11-20	59,65 G	
11-23	59,51 G	
62 10- 8	59,49 G	
10-16	59,59 G	39″,2 G
10-20	59,61 G	
11- 7	59,65 G	
63 9-18	59,61 G	
9-26	59,53 G	
9-27	59,46 G	
10-23	59,38 G	
10-25	59,51 G	
11-18	59,44 G	
11-21	59,66 G	
64 1- 4		38,5 G
1- 5		38,5 G
9-22	59,59 G	
9-23	59,59 G	
9-26	59,68 G	
9-29	59,75 G	
10-17	59,59 G	
10-24	59,58 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1193 P (suite).		
	II.	
	0h 48m	52° 15′
64 10-27	59s,64 G	
11-19	59,58 G	
65 10-23	59,49 G	
10-30	59,64 G	
11- 1	59,58 G	
	III.	
	0h 49m	52° 10′
80 11-15	49s,11 J	44″,5 J
81 10-29	49,01 J	43,6 J
1194 P. — 1594 L.		
	II.	
	0h 49m	98° 46′
56 8-24	4s,39 G	
58 10-22		53″,9 G
64 9-27	4,35 M	52,9 M
	III.	
	0h 49m	98° 42′
76 11-29	49s,71 M	1″,5 M
1195 P. — 1585 L.		
	I.	
	0h 48m	62° 2′
52 12-19	19s,31 G	
	II.	
	0h 49m	61° 57′
58 10- 2		36″,8 G
10-16	7s,55 G	36,5 G
10-19		36,0 G
11- 1	7,43 G	
11- 9	7,33 G	
11-22	7,47 G	35,3 G
1196 P. — 849 W_1 0h.		
	II.	
	0h 49m	78° 2′
61 10- 9	9s,41 G	
10-13	9,54 G	41″,1 G
10-18	9,63 G	42,5 G
1197 P. — 1580 L.		
	III.	
	0h 49m	45° 3′
81 11-17	58s,91 G	58″,6 G
1198 P. — 236 Piazzi 0h.		
	I.	
	0h 48m	64° 30′
41 10-15	24s,66 G	
10-18	24,69 G	
10-19[1]	24,47 G	
10-21	24,72 G	

[1] ♃ diminuée de 19s,11 : l'observateur a réduit fil à fil en commettant une erreur d'un rang dans l'ordre des 3 fils observés.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1199 P. — 1600 L.		
	II.	
	0h 49m	81° 31′
56 9-26		42″,4 G
10- 9	15s,92 G	42,6 G
58 8-27	15,86 G	44,4 G
9-13	15,83 G	43,8 G
	III.	
	0h 50m	81° 26′
72 10-25	2s,69 G	49″,7 G
1200 P. — 1595 L.		
	II.	
	0h 49m	72° 47′
57 9- 6	15s,27 G	48″,5 G
11-12	15,38 G	48,9 G
	III.	
	0h 50m	72° 42′
80 9- 1	3s,14 G	
11- 9	2,98 M	57″,5 M
1201 P. — 1588 L.		
	III.	
	0h 50m	55° 17′
81 11-14	3s,62 J	7″,1 J
11-23	3,60 J	5,7 J
1202 P. — 1605 L.		
	II.	
	0h 49m	97° 28′
55 9- 8	22s,40 G	
61 12-22	22,26 G	
	III.	
	0h 50m	97° 23′
79 10-30	7s,76 M	56″,3 M
80 10-30	7,84 M	56,0 M
11- 8[1]	7,91 M	55,7 M

[1] ♃ diminuée de 0s,20 : erreur de moy

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1203 P. — 1601 L.		
	II.	
	0h 49m	73° 1′
58 9-26		54″,4 G
10- 3	21s,41 G	54,6 G
	III.	
	0h 50m	72° 57′
79 10-15	8s,92 M	2″,3 M
11-12	8,86 G	3,1 G
1204 P. — 1593 L.		
	III.	
	0h 50m	50° 7′
80 11-20	9s,02 J	40″,7 J
1205 P. — 1597 à 99 L.		
	II.	
	0h 49m	58° 51′
67 11-28		44″,0 G
	III.	
	0h 50m	58° 46′
80 11-17	11s,19 J	50″,2 J
81 11-28	11,33 J	49,2 J
1206 P. — 1264 W_2 0h.		
	II.	
	0h 49m	72° 47′
57 9- 6	25s,18 G	
1207 P. — 1604 L.		
	III.	
	0h 50m	55° 48′
68 10-22	19s,46 G	49″,4 G
10-27	19,48 G	49,1 G
10-29	19,47 G	49,8 G
1208 P. — 1617 L.		
	II.	
	0h 49m	93° 29′
57 9-22	39s,18 G	
11-10	39,14 G	
61 10-15[1]	39,18 G	13″,7 G
10-24	39,21 G	14,2 G
10-26	38,96 G	14,4 G
10-28	39,04 G	14,1 G
11- 1	39,16 G	14,4 G
	III.	
	0h 50m	93° 24′
75 12- 7	24s,60 G	

[1] ♀ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1209 P. — 1611 L.		
	II.	
	0h 49m	63° 45′
58 11- 7		30″,5 G
11-10	43s,02 G	
11-20		30,8 G
59 12- 7	42,92 G	32,9 G
1210 P. — 1612-13 L.		
	I.	
	0h 48m	67° 25′
37 9-20		15″,6 F
39 11-27	56s,33 G	
41 10-28	56,48 G	
12- 3	56,48 G	
47 1-13	56,28 G	
1-14	56,20 G	
1-15	56,46 G	
1-19	56,15 G	
49 9-11	56,28 G	
10-17	56,32 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1210 P. (suite).		
II.		
	$0^h 48^m$	67°23′
49 10-18	56ˢ,39 G	
10-19	56,40 G	
53 9-12	56,25 G	
12-12	56,38 G	
II.		
	$0^h 49^m$	67°20′
58 9-11		19″,1 F
11- 6		19,8 G
12-20	41ˢ,16 G	20,8 G
III.		
	$0^h 50^m$	67°15′
71 11- 5	32ˢ,08 G	
11-20	31,89 G	
1211 P. — 1615 L.		
II.		
	$0^h 49^m$	70°52′
58 11- 3	44ˢ,37 G	58″,5 G
III.		
	$0^h 50^m$	70°48′
79 10-31	32ˢ,16 G	3″,2 G
1212 P. — 1616 L.		
II.		
	$0^h 49^m$	65°27′
59 10-22	45ˢ,80 G	
60 11- 2	46,30 G	
62 10-10	46,05 G	57″,3 G
III.		
	$0^h 50^m$	65°23′
71 11-17	34ˢ,50 G	
1213 P. — 1606-07 L.		
I.		
	$0^h 48^m$	45°0′
40 2-21 I	54ˢ,74 G	
10-10		2″,6 F
III.		
	$0^h 50^m$	44°50′
80 10-28	35ˢ,53 G	12″,9 G
11- 9	35,56 G	12,3 G
1214 P. — 1592 L.		
II.		
	$0^h 48^m$	24°24′
64 1- 2		20″,6 G
1- 6		20,8 G
1- 7		20,8 G
11- 7		20,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1215 P. — 859 W_1 0^h.		
I.		
	$0^h 49^m$	79°23′
51 10-11		6″,5 G
10-20	6ˢ,14 G	
11-14	6,00 G	
12-28	6,04 G	
12-29	6,20 G	
52 1- 6	6,05 G	
1216 P. — 1614 L.		
III.		
	$0^h 50^m$	53°16′
80 11- 9	40ˢ,06 J	11″,1 J
81 10-30	39,83 J	11,0 J
1217 P. — 1608-09 L.		
III.		
	$0^h 50^m$	38°32′
81 10-29	41ˢ,26 G	22″,1 G
1218 P. — 1619 L.		
II.		
	$0^h 49^m$	81°13′
56 10-25		45″,1 G
58 9-28	54ˢ,99 G	
60 11- 7	55,39 G	
61 12-14	55,16 G	45,8 G
III.		
	$0^h 50^m$	81°8′
73 10-13	41ˢ,89 G	51″,5 G
1219 P. — 1631 L.		
II.		
	$0^h 49^m$	116°7′
58 9- 9		18″,1 G
59 12-10	59ˢ,34 G	20,1 G
III.		
	$0^h 50^m$	116°2′
79 11- 9	43ˢ,25 J	25″,9 J
1220 P. — 1626 L.		
II.		
	$0^h 50^m$	90°24′
56 10-12	2ˢ,82 G	56″,0 G
III.		
	$0^h 50^m$	90°20′
79 11- 2	48ˢ,93 J	3″,2 J
11-21	48,95 J	3,5 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1221 P. — 239 Piazzi 0^h.		
I.		
	$0^h 49^m$	69°21′
39 12-29	13ˢ,92 G	
41 8-18	13,89 G	
8-20	13,88 G	
1222 P. — 240 Piazzi 0^h.		
I.		
	$0^h 49^m$	89°28′
39 9-18	16ˢ,98 G	
9-19	16,87 G	
9-23	16,96 G	
41 9-10	16,96 G	
9-11	16,93 G	
45 10-15	17,10 G	
46 8-13	16,78 G	
10- 1	16,91 G	
1223 P. — 1632 L.		
II.		
	$0^h 50^m$	81°14′
55 11-11	11ˢ,64 G	
60 11- 7	11,71 G	16″,9 G
III.		
	$0^h 50^m$	81°9′
73 11-14	58ˢ,32 G	24″,0 G
1224 P. — 1620-21 L.		
III.		
	$0^h 51^m$	46°49′
80 11-17	1ˢ,71 G	1″,3 G
1225 P. — 1625 L.		
III.		
	$0^h 51^m$	55°41′
68 10-10	3ˢ,90 G	
74 10- 6	4,11 M	20″,9 M
10- 8	4,15 M	22,3 M
10-13	4,12 M	20,6 M
1226 P. — 1630 L.		
I.		
	$0^h 49^m$	61°50′
39 9-10	27ˢ,62 G	
9-11	27,50 G	
9-15	27,71 G	
11- 8	27,56 G	
11- 9	27,54 G	51″,4 F
47 12- 8	27,58 G	
12-24	27,62 G	
48 11- 7	27,59 G	
11- 8	27,55 G	
11- 9		48,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1226 P (suite).		
II.		
	$0^h 50^m$	61°45′
58 1- 7		53″,9 G
59 11-14		55,1 G
60 11- 3	16ˢ,23	54,3 G
11-11	15,91	53,6 G
1227 P. — 1624 L.		
III.		
	$0^h 51^m$	50°9′
80 11- 8	4ˢ,69 J	15″,9 J
1228 P. — 1633 L.		
III.		
	$0^h 51^m$	61°9′
80 11-27	7ˢ,25 J	9″,6 J
1229 P. — 1628 L.		
I.		
	$0^h 49^m$	45°14′
40 10- 6		27″,4 F
III.		
	$0^h 51^m$	45°4′
80 10-24	12ˢ,82 G	41″,9 G
11-15	12,65 G	40,6 G
1230 P. — 1635 L.		
III.		
	$0^h 51^m$	60°21′
81 11-17	12ˢ,88 J	11″,2 J
1231 P. — 1629 et 34 L.		
I.		
	$0^h 49^m$	51°21′
40 10-12	34ˢ,45 G	
10-29	34,58 G	
III.		
	$0^h 51^m$	51°11′
72 10-29	13ˢ,43 M	59″,0 M
74 9-26		62,4 G
10- 8		61,3 G
10-13	13,58 G	59,4 G
75 11-13	13,63 G	58,4 G
11-22	13,47 G	60,9 G
81 10-19	13,46 J	59,2 J
1232 P. — 1638 L.		
I.		
	$0^h 49^m$	89°3′
40 11-26	42ˢ,12 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1232 P (suite).		
II.		
	$0^h 50^m$	88°58′
55 10- 8	28°,28 G	
56 10-21		21″,7 G
III.		
	$0^h 51^m$	88°53′
72 10-23	14°,24 M	27″,9 M
73 12- 1	14,49 M	27,9 M
74 11- 5	14,34 G	
1233 P. — 1639 L.		
II.		
	$0^h 50^m$	88°39′
55 11- 8	30°,00 G	52″,7 G
III.		
	$0^h 51^m$	88°34′
79 10-15	16°,48 J	57″,7 J
1234 P. — 1641 L.		
I.		
	$0^h 49^m$	78°47′
41 12- 7	46°,61 G	
II.		
	$0^h 50^m$	78°42′
61 10-19	33°,68 G	59″,9 G
III.		
	$0^h 51^m$	78°38′
79 11-12	20°,41 M	8″,7 M
1235 P. — 1640 et 71 L.		
I.		
	$0^h 49^m$	77°8′
39 9-25	46°,79 G	
12- 6	46,74 G	
12- 7	46,85 G	
12-14	46,87 G	
12-17	46,89 G	
46 11- 3	46,80 G	35″,0 G
II.		
	$0^h 50^m$	77°3′
58 9-11	33°,88 G	41″,6 G
9-20	33,84 G	42,4 G
9-27		43,0 G
10- 4	33,97 G	41,6 G
III.		
	$0^h 51^m$	76°58′
79 10-12	20°,80 G	50″,2 G
11-13	21,00 G	48,2 G
11-19	21,01 G	47,9 G
81 12- 1	20,89 J	48,3 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1236 P. — 1643 L.		
II.		
	$0^h 50^m$	92°31′
55 10- 7		25″,3 G
10-15	41°,34 G	
57 10-13[1]	41,79 G	24,6 G
11-11	41,27 G	23,3 G
11-17[2]	41,14 G	
III.		
	$0^h 51^m$	92°26′
75 12-16	27°,13 G	33″,5 G
76 10- 7	27,25 G	32,2 G
10-14	27,20 G	31,1 G

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.
[2] ♃ augmentée de 0°,20 : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1237 P. — 531 A. O.		
II.		
	$0^h 50^m$	109°45′
58 12- 3	42°,82 G	
1238 P. — 1648-49 L.		
II.		
	$0^h 50^m$	106°32′
54 9-26	46°,39 G	
58 9-21		38″,7 G
10-21	46,53 G	38,8 G
III.		
	$0^h 51^m$	106°27′
78 10-23	31°,35 M	44″,2 M
1239 P. — 1637 L.		
II.		
	$0^h 50^m$	43°43′
66 12-11	45°,70 M	14″,6 M
III.		
	$0^h 51^m$	43°38′
81 10-25		19″,8 G
11-19	36°,69 G	21,3 G
11-23	36,75 M	21,6 M
1240 P. — 245 Piazzi 0^h.		
I.		
	$0^h 50^m$	69°26′
41 8-18	3°,88 G	
8-20	3,99 G	
10-28	4,28 G	
12- 3	4,35 G	
1241 P. — 1646 L.		
II.		
	$0^h 50^m$	63°58′
58 9- 8	56°,67 G	15″,9 G
10-17	56,61 G	16,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1242 P. — 1642 L.		
III.		
	$0^h 51^m$	50°16′
80 11- 3	45°,22 J	9″,8 J
81 11- 9	45,24 J	9,1 J
1243 P. — 1647 L.		
I.		
	$0^h 50^m$	66°18′
41 10-15	9°,44 G	
10-18	9,42 G	
10-21	9,37 G	
II.		
	$0^h 50^m$	66°14′
57 9-30	57°,12 G	
III.		
	$0^h 51^m$	66°9′
71 12- 2	45°,42 G	13″,5 G
12- 4	45,24 G	10,2 G
1244 P. — 1650 L.		
II.		
	$0^h 50^m$	70°59′
58 9-19	59°,60 G	25″,0 G
9-26		22,1 G
1245 P. — 1644 L.		
III.		
	$0^h 51^m$	53°28′
68 10- 8	50°,32 G	54″,3 G
74 10-10	50,28 M	55,3 M
10-12	50,35 M	53,0 M
1246 P. — 1587 et 1651 L.		
II.		
	$0^h 51^m$	83°54′
56 9-29	3°,86 G	
57 9-25	3,90 G	
10-20	3,80 G	46″,8 G
III.		
	$0^h 51^m$	83°49′
71 11- 9	50°,42 M	54″,1 M
11-17	50,53 M	52,8 M
72 10-26	50,56 M	54,0 M
10-29	50,47 G	54,3 G
11- 7	50,43 G	53,9 G
73 11-13	50,56 G	53,9 G
74 11-14	50,42 G	54,1 G
11-17	50,48 G	53,8 G
75 10-21	50,39 M	52,9 M
76 12- 6	50,56 M	52,9 M
12- 9	50,56 M	54,3 M
1247 P. — 131 A. + 3°.		
II.		
	$0^h 51^m$	86°27′
67 11- 2	5°,37 M	37″,7 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1248 P. — 143 A. + 15°.		
II.		
	$0^h 51^m$	74°14′
57 10-28		16″,6 G
1249 P. — 162 A. + 6°.		
II.		
	$0^h 51^m$	63°52′
58 9- 8	6°,64 G	
10-17	6,60 G	
1250 P. — 153 A. + 24°.		
II.		
	$0^h 51^m$	65°19′
59 10-22	6°,82 G	
1251 P. — 1656 L.		
II.		
	$0^h 51^m$	78°37′
58 10-15	8°,44 G	47″,0 G
III.		
	$0^h 51^m$	78°32′
79 11-28	55°,61 G	55″,5 G
1252 P. — 1652 L.		
II.		
	$0^h 51^m$	74°26′
60 10-12	8°,73 G	37″,8 G
10-28	8,77 G	38,7 G
11-22	8,73 G	
61 10- 7	8,82 G	
1253 P. — 1661-62 L.		
II.		
	$0^h 51^m$	106°26′
54 8-29	11°,71 G	
58 11-10		31″,4 F
11-30		27,3 G
12-22	11,65 G	32,2 G
III.		
	$0^h 51^m$	106°21′
78 11-11	56°,68 J	34″,1 J
1254 P. — 2 Petite Ourse.		
I.		
	$0^h 48^m$	4°34′
37 9-11		40″,9 F
11-29[1]	32°,98 G	41,8 F
41 10-12	34,83 G	43,2 F
10-19		41,7 F
43 11-11	35,74 G	39,1 G
11-13		40,2 G
11-20	35,32 G	40,4 G
46 10-10	34,23 G	
11- 2	35,50 G	

1254 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	℗.
	I.	
	0h 48m	4° 34′
46 11-30		39,7 G
12- 1		39,4 G
47 10-30		38,7 G
49 10-31	34,61 G	
11-17	36,55 G	
51 12-29 I		39,3 G
12-29 I		39,0 F
12-30		37,0 G
12-30		39,0 F
12-30 I		39,3 G
12-30 I		39,4 F
12-31		39,2 G
12-31		39,9 F
52 11-29	32,63 G	
12-20		38,6 F
12-20 I		37,3 F
12-29		36,0 F
53 1- 8		39,5 F
1- 8 I		40,0 F
1-10 I		39,6 F
1-11		39,7 F
1-14		39,7 F
1-15 I		39,4 F
3-24 I	35,13 G	
3-27 I	36,11 G	
4-27 I	36,51 G	
5- 4 I	35,51 G	
5-10 I	36,85 G	
10-13		39,6 G

[1] ℗ diminuée de 1′: err. de transcription.

1255 P. — 1664 L.

	II.	
	0h 51m	92° 25′
57 10-13	18s,70 G	
11-17[1]	18,50 G	2″,6 G
	III.	
	0h 52m	92° 20′
75 12-17	4s,52 G	8″,7 G

[1] ☊ augmentée de 0s,20: erreur de moy

1256 P. — 1654-55 L.

	II.	
	0h 51m	51° 8′
67 11-18		19″,5 G

1257 P. — 197 Gr.

	I.	
	0h 50m	19° 51′
39 11-28	12s,07 G	

1258 P. — 1669 L.

	II.	
	0h 51m	102° 48′
54 9-25	24s,16 G	
57 10-12		29″,0 G
	III.	
	0h 52m	102° 43′
78 11-19	9s,55 M	37″,1 M

1259 P. — 1663 L.

	III.	
	0h 52m	58° 13′
80 10-24	17s,17 J	11″,2 J
11-25	17,19 J	10,4 J
12-24	17,13 J	9,7 J

1260 P. — 1665 à 67 L.

	II.	
	0h 51m	63° 5′
58 1- 6		64″,0 F
9-11		61,9 F
11-20		57,7 G
59 12- 8	29s,49 G	59,8 G
	III.	
	0h 52m	63° 1′
79 11- 2	17s,90 G	6″,4 G
80 10-30	17,90 J	7,2 J
11-15	17,90 J	6,3 J
81 10-25	17,58 J	8,0 J

1261 P. — 1658 L.

	III.	
	0h 52m	43° 50′
80 11- 8	20s,87 G	2″,0 G
81 10-15	21,15 G	3,6 G
10-25	20,45 G	

1262 P. — 1660 L.

	III.	
	0h 52m	47° 49′
81 10-16	21s,13 G	
11- 9	20,95 G	24″,6 G
11-12	20,67 G	25,7 G

1263 P. — 171 A. + 36°.

	III.	
	0h 52m	52° 55′
81 11-12	23s,47 J	23″,9 J

1264 P. — 1681 à 83 L.

	II.	
	0h 51m	96° 38′
56 8-24	40s,56 G	
57 9- 8	40,37 G	
9-29[1]	40,36 G	12″,7 G
	III.	
	0h 52m	96° 33′
75 11-13	25s,87 M	20″,4 M
11-22	25,78 M	19,5 M
76 11-23	25,83 M	20,7 M
12- 1	25,88 M	20,4 M

[1] ℗ augmentée de 10″: erreur de 20″ dans l'un des deux microscopes observés.

1265 P. — 1668 L.

	I.	
	0h 50m	50° 40′
40 10- 9	48s,53 G	
10-10[1]	48,37 G	57″,4 F
10-12	48,47 G	
	II.	
	0h 51m	50° 36′
66 10- 8	38s,33 G	2″,7 G
10-16	38,31 G	2,4 G
	III.	
	0h 52m	50° 31′
79 11-14	28s,07 G	
12-20	28,02 G	9″,8 G

[1] ℗ diminuée de 5′.

1266 P. — 1684 L.

	I.	
	0h 50m	102° 13′
38 12-12		4″,0 F
39 9-21	58s,18 G	
47 11-22		4,7 G
48 9-28	58,14 G	
11-16	58,25 G	
49 11-29	58,07 G	
50 1- 7	58,26 G	
52 10-10[1]	58,15 G	
11- 4	58,21 G	
11- 8	58,24 G	
12-10	58,13 G	
12-11	58,13 G	
12-18	58,16 G	
53 10-15		5,9 F
	II.	
	0h 51m	102° 8′
54 9-29	43s,15 G	
58 11-12	43,05 G	
12- 1	43,29 G	11″,0 G
	III.	
	0h 52m	102° 3′
79 10-27	28s,35 J	18″,1 J
10-30	28,33 J	18,9 J
10-31	28,17 J	18,9 J

[1] ☊ diminuée de 1m.

1267 P. — 1678 L.

	II.	
	0h 51m	83° 2′
56 10-19	42s,82 G	14″,3 G
57 10-15	42,84 G	
12-18	42,76 G	
	III.	
	0h 52m	82° 57′
71 11-20	29s,27 M	22″,6 M

1268 P. — 1693 L.

	I.	
	0h 51m	120° 11′
41 9-10	7s,93 G	
9-11	7,93 G	
	II.	
	0h 51m	120° 6′
57 10-26		55″,2 G
60 11-19		53,4 G
11-26[1]	51s,41 G	52,1 G
11-28	51,19 G	54,2 G

[1] ℗ diminuée de 10″: erreur de réfract.

1269 P. — 1673 L.

	III.	
	0h 52m	50° 59′
81 10-29	37s,36 J	57″,6 J

1270 P. — 1677 L.

	II.	
	0h 51m	58° 15′
67 10-23		45″,0 G
	III.	
	0h 52m	58° 10′
80 11-17	43s,88 J	54″,8 J
11-20	43,01 J	54,6 J

1271 P. — 1680 L.

	III.	
	0h 52m	42° 39′
80 11- 3	50s,84 G	16″,7 G
81 11-28	50,46 G	16,6 G

1272 P. — 1700 L.

	II.	
	0h 52m	110° 4′
58 9- 9		57″,9 G
10-31	8s,01 G	60,2 G
59 12-10	8,04 G	59,9 G

1273 P. — 1699 L.

	II.	
	0h 52m	91° 25′
57 9-22	10s,96 G	
58 10- 5		47″,5 G
	III.	
	0h 52m	91° 20′
76 10-16	56s,84 G	56″,6 G
79 10-12	56,87 J	55,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1274 P. — 251 Piazzi 0h.		
	I.	
	0h51m	90°3′
45 10-15	27s,08 G	
46 10- 1	26,86 G	
12-14	26,85 G	
1275 P. — 1694 L.		
	II.	
	0h52m	74°38′
58 10- 2		23″,1 G
10- 3	11s,93 G	21,6 G
	III.	
	0h52m	74°33′
79 11-13	59s,37 M	32″,5 M
1276 P. — 1687 L.		
	III.	
	0h52m	45°57′
80 10-25	59s,66 G	37″,3 G
81 11- 4	59,56 G	39,4 G
1277 P. — 1679 L.		
	I.	
	0h51m	32°28′
38 10-21	16s,79 G	18″,3 F
1278 P. — 1689 L.		
	III.	
	0h52m	43°21′
81 10-21	4s,84 G	20″,2 G
11- 8	4,91 G	20,2 G
11-17		20,3 G
1279 P. — 1696-97 L.		
	II.	
	0h52m	58°54′
67 11-28		3″,7 G
	III.	
	0h53m	58°49′
68 10-22	9s,03 G	
10-27	9,01 G	13″,0 G
10-29	8,97 G	
74 11- 4	9,11 M	12,5 M
11-14	8,97 M	12,1 M
81 11-23	8,99 J	12,2 J
11-28	9,22 J	11,6 J
1280 P. — 909 W1 0h.		
	II.	
	0h52m	95°51′
61 10-24	27s,45 G	
1281 P. — 203 Gr.		
	I.	
	0h51m	20°18′
39 9-22	21s,46 G	
1282 P. — 1713 L.		
	II.	
	0h52m	95°12′
56 11- 3	34s,50 G	41″,3 G
	III.	
	0h53m	95°7′
80 10-24	20s,29 M	51″,5 M
1283 P. — 1708 et 10 L.		
	I.	
	0h51m	84°21′
47 10-27		13″,8 G
48 10- 3	47s,82 G	
10-26	47,79 G	14,9 G
49 10-17	47,89 G	
10-18	47,91 G	
53 9-12	47,85 G	
9-18	47,88 G	
11- 4	47,91 G	
	II.	
	0h52m	84°16′
56 9-23	34s,29 G	
10- 5		21″,3 G
58 8-27	34,28 G	21,3 G
63 9-18	34,49 G	
9-26	34,27 G	
9-27	34,25 G	
10-23	34,35 G	
11-18	34,34 G	
11-21	34,32 G	
12-18	34,31 G	
64 9-22	34,31 G	
9-26	34,34 G	
10-17	34,36 G	
10-24	34,38 G	
10-27	34,37 G	
11-18	34,36 G	
11-19	34,36 G	
65 11- 1	34,26 G	
	III.	
	0h53m	84°11′
71 10-14	20s,78 M	
72 10-25	20,86 G	29″,2 G
74 10-28	20,83 G	
76 12-21	20,94 M	27,7 M
1284 P. — 1714 L.		
	II.	
	0h52m	95°4′
55 9- 8	35s,77 G	
57 11-15		37″,9 G
	III.	
	0h53m	94°59′
79 10-16	21s,42 J	46″,6 J
11-21	21,26 J	46,3 J
1285 P. — 1704 L.		
	II.	
	0h52m	67°20′
58 10-19	34s,71 G	
11- 6		7″,7 G
11- 7		9,2 G
	III.	
	0h53m	67°15′
69 10-29	22s,98 M	17″,2 M
71 11-17	23,13 G	
11-20	23,05 G	
1286 P. — 5 A. + 88°.		
	I.	
	0h47m	1°50′
38 10- 2	7s,63 G	24″,6 F
44 4-25 I	6,88 G	24,0 G
1287 P. — 1703 L.		
	III.	
	0h53m	57°51′
80 11- 8	25s,77 J	46″,1 J
11-27	25,49 J	44,5 J
1288 P. — 1702 L.		
	III.	
	0h53m	54°59′
81 10-30	26s,11 J	
1289 P. — 1715 L.		
	II.	
	0h52m	87°27′
58 10-29	40s,75 G	10″,8 G
12-19	40,64 G	
60 10-27	40,65 G	11,6 G
11-18	40,89 G	
1290 P. — 1701 L.		
	III.	
	0h53m	43°21′
81 11- 8		12s,5 G
11-17	27s,41 G	12,3 G
12- 1	27,39 G	13,0 G
1291 P. — 1718 L.		
	II.	
	0h52m	99°4′
55 10-25	46s,95 G	
57 12-13		52s,4 G
	III.	
	0h53m	98°59′
75 12-16	32s,46 M	57″,9 M
76 11-29	32,35 M	56,1 M
1292 P. — 914 W1 0h.		
	II.	
	0h52m	95°56′
61 10-24	47s,49 G	22″,3 G
10-28	47,88 G	21,0 G
11- 1	47,70 G	22,1 G
1293 P. — 1705 L.		
	III.	
	0h53m	52°5′
80 11- 9	35s,33 J	51″,6 J
1294 P. — 1747 L.		
	II.	
	0h52m	72°33′
56 9-16		14″,2 G
58 9-12		13,9 G
59 11-12	50s,57 G	13,8 G
	III.	
	0h53m	72°28′
79 10-12	37s,86 G	24″,2 G
1295 P. — 1709 et 11 L.		
	III.	
	0h53m	47°33′
80 11-20	39s,41 G	39″,5 G
11-25	39,18 G	39,6 G
1296 P. — 1343 W2 0h.		
	II.	
	0h52m	75°18′
59 10-22	52s,02 G	
1297 P. — 1725 L.		
	II.	
	0h52m	92°46′
56 10-12	54s,60 G	23″,2 G
	III.	
	0h53m	92°41′
76 10- 7	40s,57 G	31″,8 G
1298 P. — 1720 L.		
	II.	
	0h52m	73°31′
58 9-26		41″,3 G
9-27		41,0 G
60 10-22	56,51 G	41,0 G
10-26	56,70 G	41,9 G
12-20	56,59 G	42,4 G
61 12-22	56,76 G	
12-24	56,88 G	42,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1299 P. — 1723 L.		
I.		
	0h 52m	69° 35′
39 11-20	12s,65 G	
46 10-21	12,31 G	16″,0 G
II.		
	0h 53m	69° 30′
57 10-22	0s,35 G	22″,8 G
12-24	0,09 G	
58 11-22	0,26 G	23,4 G
III.		
	0h 53m	69° 25′
71 11-19	47s,82 G	
1300 P. — 1722 L.		
II.		
	0h 52m	67° 3′
58 1- 7		47″,7 G
10-30	60s,20 G	47,5 G
11- 9	59,88 G	48,6 G
1301 P. — 1726 L.		
II.		
	0h 53m	72° 3′
59 12-15	3s,46 G	50″,0 G
60 11-11	3,46 G	50,7 G
1302 P. — 1733 L.		
II.		
	0h 53m	107° 23′
57 10-12		48″,6 G
58 9-21		48,4 G
III.		
	0h 53m	107° 18′
79 11-27	55s,50 J	55″,8 J
81 11- 4	55,41 M	56,5 M
11- 8	55,50 M	55,2 M
1303 P. — 1740 L.		
III.		
	0h 53m	54° 0′
81 11-17	59s,65 J	51″,6 J
1304 P. — 1731 L.		
III.		
	0h 54m	83° 19′
72 11- 7[1]	2s,18 G	18″,1 G
74 11-17	1,25 M	16,0 M

[1] Δα non comprise dans la moyenne : erreur probable de 1′ existant également sur l'étoile suivante de la série.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1305 P. — 1730 L.		
II.		
	0h 53m	73° 17′
58 10-16	15s,44 G	19″,1 G
III.		
	0h 54m	73° 12′
80 11-17	2s,76 M	26″,6 M
1306 P. — 1734 L.		
II.		
	0h 53m	72° 13′
56 9-14	22s,67 G	
61 12- 5	22,67 G	47″,6 G
III.		
	0h 54m	72° 8′
79 10-31	10s,34 G	55″,5 G
1307 P. — 1737 L.		
II.		
	0h 53m	81° 16′
56 10-17		6″,6 G
58 11- 2		5,8 G
59 1-16	23s,93 G	
III.		
	0h 54m	81° 11′
74 10- 8		13″,8 G
10-10	10s,97 G	14,2 G
10-12	10,67 G	14,1 G
10-13	10,72 G	12,5 G
11-14	10,97 G	15,1 G
11-17	10,84 G	12,1 G
75 11-22	10,71 G	13,6 G
1308 P. — 1729 L.		
III.		
	0h 54m	45° 13′
81 11-23	12s,07 G	16″,4 G
1309 P. — 1732 L.		
II.		
	0h 53m	61° 45′
58 11- 1	24s,87 G	16″,5 G
11- 4	24,57 G	15,4 G
1340 P. — 1727 L.		
II.		
	0h 53m	41° 2′
61 11-17	23s,01 G	
11-20	23,17 G	
11-23	22,85 G	
III.		
	0h 54m	41° 7′
79 11-19	14s,66 G	46″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1311 P. — 1741 L.		
II.		
	0h 53m	92° 24′
56 11- 5		49″,1 G
57 11-18		48,7 G
58 10-11	31s,96 G	46,9 G
III.		
	0h 54m	92° 19′
75 12-16	17s,65 G	55″,3 G
76 10-14	17,55 G	55,9 G
1312 P. — 1746 L.		
II.		
	0h 53m	110° 8′
58 9- 9		34″,1 G
62 10-25	32s,98 G	36,5 G
III.		
	0h 54m	110° 3′
79 11- 9	17s,68 J	44″,2 J
1313 P. — 1744 L.		
II.		
	0h 53m	85° 55′
58 9-28	36s,39 G	15″,1 G
III.		
	0h 54m	85° 50′
81 10-21	23s,01 M	24,9 M
11- 9	23,02 M	25,0 M
1314 P. — 1753 L.		
II.		
	0h 53m	100° 7′
55 10- 6	47s,86 G	46″,5 G
67 10-25	47,86 M	45,5 M
11-18	47,95 M	45,6 M
1315 P. — 255 Piazzi 0h.		
I.		
	0h 53m	79° 39′
39 12- 6	7s,75 G	
12- 7	7,76 G	
1316 P. — 256 Piazzi 0h.		
I.		
	0h 53m	82° 48′
39 9-18	8s,66 G	
9-19	8,78 G	
1317 P. — 1757 L.		
II.		
	0h 53m	87° 19′
56 10-18		29″,6 G
57 10-20	57s,25 G	30,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1317 P. (suite).		
III.		
	0h 54m	87° 14′
79 11-13	43s,59 J	38″,1 J
1318 P. — 1745 et 63 L.		
III.		
	0h 54m	46° 34′
81 10-29	44s,39 G	1″,8 G
11-19	44,46 G	3,4 G
1319 P. — 1755 L.		
II.		
	0h 54m	72° 13′
58 10- 2		3″,8 G
III.		
	0h 54m	72° 8′
79 11-27	47s,88 G	11″,7 G
81 11-14	47,80 M	10,2 M
11-19	47,86 M	11,0 M
1320 P. — 1750 L.		
II.		
	0h 53m	62° 26′
58 9- 8	59s,61 G	8″,5 G
10-17	59,77 G	6,4 G
59 11-13		3,9 G
III.		
	0h 54m	62° 21′
71 11- 5	47s,99 G	
1321 P. — 1760 L.		
II.		
	0h 54m	78° 50′
57 9- 6	1s,83 G	33″,5 G
III.		
	0h 54m	78° 45′
81 11-12	49s,63 M	41″,6 M
11-17	48,97 M	42,8 M
1322 P. — 1751 L.		
III.		
	0h 54m	59° 35′
80 11- 3	50s,26 J	33″,5 J
11-15	50,19 J	33,8 J
1323 P. — 1764 L.		
II.		
	0h 54m	109° 35′
58 12-22	13s,09 G	39″,0 G
III.		
	0h 54m	109° 30′
78 11-19	57s,43 M	47″,2 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1324 P. — 1762 L.		
	II.	
	0h 54m	65° 27′
58 1- 6		44″,8 F
11-10	10s,28 G	43,1 G
11-20		41,4 G
12-20	10,04 G	43,0 G
59 12- 7	10,33 G	43,2 G
1325 P. — 165 A. + 22°.		
	II.	
	0h 54m	67° 19′
58 10-19	15s,33 G	
1326 P.		
	II.	
	0h 54m	107° 0′
58 11-30	23s,93 G	
61 10- 7	24,36 G	
1327 P. — 1769 L.		
	II.	
	0h 54m	83° 26′
57 9-25	23s,86 G	
60 10-12	23,85 G	57″,4 G
11- 3	23,90 G	57,7 G
	III.	
	0h 55m	83° 22′
76 12- 6	10s,52 M	5″,2 M
12- 7	10,43 M	5,0 M
12- 9	10,35 M	5,0 M
1328 P. — 1770 L.		
	I.	
	0h 53m	81° 5′
40 11-13		30″,4 F
	II.	
	0h 54m	81° 0′
56 10- 9		36″,2 G
10-25		36,5 G
10-30		36,5 G
1329 P. — 1779-80 L.		
	II.	
	0h 54m	97° 33′
57 10-13	29s,79 G	15″,2 G
	III.	
	0h 55m	97° 28′
79 11-19	15s,22 J	22″,2 J
1330 P. — 952 W₁ 0h.		
	II.	
	0h 54m	94° 21′
61 10-14	35s,86 G	
10-18	36,18 G	
1331 P. — 1782 L.		
	II.	
	0h 54m	96° 43′
57 11-11	37s,30 G	55″,8 G
1332 P. — 1378 W₂ 0h.		
	I.	
	0h 53m	69° 40′
40 12-25	47s,22 G	19,8 G
1333 P. — 1787 et 1811 L.		
	II.	
	0h 54m	107° 0′
58 9-11		61″,6 G
10- 6	41s,71 G	
11-10		59,9 F
11-30	41,81 G	60,7 G
61 10- 7	41,86 G	59,8 G
	III.	
	0h 55m	106° 56′
79 12- 2	26,60 J	10″,3 J
1334 P. — 1771 L.		
	III.	
	0h 55m	53° 29′
80 11-17	27s,61 J	14″,8 J
11-20	27,75 J	14,5 J
1335 P. — 273 B.A.C.		
	I.	
	0h 51m	3° 41′
48 11- 7		3″,1 G
49 11-10	30s,39 G	
53 1-14	31,12 G	
4-25 I	29,27 G	
5- 4 I	29,81 G	
5-10 I	30,88 G	
9-20	31,73 G	
10-13	30,21 G	
10-23	30,97 G	
1336 P. — 1784 L.		
	II.	
	0h 54m	88° 13′
56 10-19	46″,65 G	
10-21		45″,4 G
57 12-18	46,59 G	
	III.	
	0h 55m	88° 8′
74 10-28	33s,02 G	53″,2 G
1337 P. — 1789 L.		
	I.	
	0h 54m	82° 53′
38 10- 4	3s,49 G	
39 8-24		47″,0 F
1337 P (suite).		
	I.	
	0h 54m	82° 53′
39 9-25	3s,36 G	
40 10-10	3,57 G	48″,3 F
10-13	3,61 G	
41 8-18	3,37 G	
8-20	3,38 G	
12- 7	3,50 G	
12-24	3,37 G	
	II.	
	0h 54m	82° 48′
55 11- 8	50s,30 G	
11-11	50,15 G	54″,5 G
57 8-13	50,01 G	
11-17	50,23 G	
12-29	49,98 G	
58 9-27		54,3 G
10- 3	50,09 G	
10- 4	50,13 G	
10-21		55,1 G
59 10-22	50,30 G	
11-23	50,11 G	
60 11- 5	50,10 G	
11-19	50,14 G	53,6 G
11-26	50,22 G	53,6 G
61 11-14	50,20 G	
62 10-24	50,06 G	
	III.	
	0h 55m	82° 44′
78 11- 7	36″,92 M	1″,5 M
1338 P. — 1803 L.		
	II.	
	0h 54m	114° 8′
59 12-10	59s,84 G	25″,1 G
1339 P. — 116 A. + 10°.		
	I.	
	0h 54m	79° 18′
51 10-11		33″,7 G
10-20	11s,68 G	
52 1- 6	11,59 G	
1340 P. — 1791-92 et 94 L.		
	II.	
	0h 54m	63° 0′
58 9-11		23″,2 F
11-22	59s,81 G	22,6 G
59 11-11	59,95 G	24,3 G
11-14		24,5 G
	III.	
	0h 55m	62° 55′
71 12- 2	48s,64 G	31″,9 G
74 10- 6	48,58 M	30,3 M
81 10-25	48,61 J	30,7 J
11-23	48,52 J	30,5 J
1341 P. — 1783 L.		
	III.	
	0h 55m	43° 17′
68 1- 2	50s,01 M	41″,8 M
74 10-16	50,20 G	41,8 G
10-20	50,32 G	44,9 G
1342 P. — 280 B. A. C.		
	I.	
	0h 53m	16° 27′
51 12-31		43″,3 G
12-31		42,6 F
52 1- 5		44,1 G
1- 5		43,2 F
1- 5 I		43,0 G
1- 5 I		40,5 F
1- 6		43,6 G
1- 6		43,2 F
1-17		44,2 G
1-17		43,4 F
1-17 I[1]		38,0 G
1-17 I		43,7 F
1-19		43,5 G
1-19		43,5 F
1-19 I		42,0 G
1-19 I		44,3 F
12-20 I		41,1 F
12-29		43,6 F
53 1- 8		41,3 F
1- 8 I		42,5 F
1-10 I		42,5 F
1-11		42,3 F
1-14		42,0 F
1-15 I		42,4 F
5-14 I	48s,51 G	
5-18 I	48,97 G	
10-15	48,76 G	
10-16	48,72 G	
	II.	
	0h 54m	16° 22′
54 1- 8	50s,81 G	
1343 P. — 1790 et 93 L.		
	III.	
	0h 55m	47° 20′
80 11-15	57s,54 G	
1344 P. — 1796 à 98 L.		
	I.	
	0h 54m	59° 1′
40 11-28	20s,54 G	46″,7 F
	II.	
	0h 55m	58° 56′
64 1- 2		54″,2 G
1- 4		54,9 G
1- 5		54,3 G
1- 6		54,8 G
1- 7		54,2 G
11- 7		55,0 G
	III.	
	0h 55m	58° 52′
81 11- 9	58s,38 J	1″,9 J

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1345 P. — 1805 L.		
I.		
	0h 54m	82° 0′
39 11- 8	25s,85	
11- 9	25,75	46″,8 F
11-11	25,83	
12-14	25,81	
12-17	25,75	
12-29	25,78	
42 12-14	25,77	
II.		
	0h 55m	81° 55′
57 10-15	12s,55 G	54″,6 G
III.		
	0h 55m	81° 50′
72 10-29	59s,24 G	59″,4 G
74 11- 5		61,9 G
1346 P. — 1801-02 L.		
II.		
	0h 55m	64° 27′
58 11- 7		18″,4 G
63 11-12	16s,73 M	18,2 M
III.		
	0h 56m	64° 22′
81 11-28	5s,21 J	23″,5 J
1347 P. — 963 W, 0h.		
I.		
	0h 54m	85° 4′
41 10-15	32s,99 G	
10-21	33,12 G	
1348 P. — 1807 L.		
III.		
	0h 56m	81° 32′
74 11- 5	11s,28 G	
11-14	11,31 G	19″,8 G
81 10-17	11,36 M	20,8 M
1349 P. — 1817 L.		
III.		
	0h 56m	83° 10′
72 11- 7		18″,6 G
79 11-28	19s,78 G	18,4 G
1350 P. — 1818 L.		
II.		
	0h 55m	74° 36′
57 10-28		53″,1 G
58 10- 1		53,5 G
61 12-14	32s,94 G	55,1 G
III.		
	0h 56m	74° 32′
81 11- 4	25s,36 M	3″,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1351 P. — 1819 à 21 L.		
71 ε Poissons.		
Étoile fondamentale.		
1352 P. — 1815 L.		
II.		
	0h 55m	53° 54′
67 11-28		3″,0 G
1353 P. — 1822 L.		
II.		
	0h 55m	77° 42′
57 11-12[1]	45s,20 G	11″,8 G
58 9-20	45,04 G	12,4 G
61 10-12	45,26 G	12,5 G

[1] ♀ diminuée de 10″: erreur de 20″ sur l'un des microscopes.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1354 P. — 1816 L.		
III.		
	0h 56m	43° 1′
81 10-25	41s,79 G	46″,2 G
1355 P. — 1833 L.		
I.		
	0h 55m	95° 40′
39 9-15	12s,30 G	
9-21	12,35 G	
40 10-31	12,43 G	
41 9-10	12,37 G	
9-11	12,23 G	
II.		
	0h 55m	95° 35′
55 9- 8	57s,80 G	
57 9-29	57,89 G	8″,7 G
11-15		9,7 G
III.		
	0h 56m	95° 30′
76 11-23	42s,92 M	20″,2 M
1356 P. — 1826 L.		
II.		
	0h 55m	71° 53′
59 11-12	56″,72 G	5″,2 G
III.		
	0h 56m	71° 49′
80 10-24	44s,55 M	3″,5 M
1357 P. — 1827-28 L.		
III.		
	0h 56m	64° 21′
71 11-17	49s,42 G	
74 10-26	48,99 G	37″,2 G
75 11-13	49,02 G	33,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1358 P. — 1830 L.		
III.		
	0h 56m	66° 54′
81 11-17	53s,16 J	11″,5 J
1359 P. — 290 B. A. C.		
II.		
	0h 56m	36° 32′
56 8- 7	2s,21 G	
8- 9	2,28 G	
8-10		47″,2 G
8-12	2,24 G	
8-13		47,1 G
8-15	2,23 G	
1360 P. — 1839 L.		
II.		
	0h 56m	87° 29′
58 11- 2		49″,7 G
59 1-16	13s,04 G	
III.		
	0h 56m	87° 24′
71 10-14	59s,42 M	57″,9 M
1361 P. — 1825 L.		
III.		
	0h 57m	39° 26′
81 11- 9	4s,63 G	55″,0 G
1362 P. — 1834 L.		
III.		
	0h 57m	55° 12′
81 11-19	4s,90 J	9″,6 J
1363 P. — 1846 L.		
I.		
	0h 55m	85° 35′
39 11-20	40s,20 G	
41 10-18	40,08 G	
10-19	40,00 G	
10-21	40,23 G	
1364 P. — 1843 L.		
III.		
	0h 57m	59° 10′
80 11- 3	15s,28 J	6″,6 J
11-15	15,23 J	6,4 J
1365 P. — 160 A. + 25°.		
II.		
	0h 56m	64° 10′
58 11- 1	29s,03 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1366 P. — 1848-49 L.		
I.		
	0h 55m	84° 4′
40 11-29		7″,3 F
II.		
	0h 56m	83° 59′
60 10-22[1]	30s,92 G	15″,0 G
11-11	31,24 G	15,1 G
12-20	31,17 G	14,6 G

[1] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1367 P. — 151 A. + 6°.		
I.		
	0h 55m	83° 31′
37 9-22	44s,71 G	
9-23	44,69 G	
1368 P. — 1845 L.		
II.		
	0h 56m	64° 9′
58 11- 1	33s,09 G	53″,6 G
1369 P. — 1853 L.		
I.		
	0h 55m	89° 27′
39 10- 8	50s,41 G	
12- 7	50,61 G	
45 10-15	50,75 G	
47 12-17	50,59 G	
II.		
	0h 56m	89° 23′
56 9-26[1]		3″,2 G
62 10-10	36s,88 G	3,5 G
III.		
	0h 57m	89° 18′
73 12- 1	23s,24 M	12″,5 M
74 11-14	22,97 M	12,2 M

[1] ♀ augmentée de 1′: err de réduct.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1370 P. — 1863 L		
II.		
	0h 56m	99° 52′
58 9-21		52″,5 G
11-12	48s,43 G	
67 10-25	48,76 M	52,5 M
1371 P. — 1847 et 50 L.		
I.		
	0h 55m	50° 50′
40 10- 9	54s,68 G	
10-10[1]	54,49 G	30″,7 F
10-12	54,55 G	
10-29	54,62 G	29,5 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1371 P. (suite).		
	II.	
	0h 56m	50° 45′
67 10-23		36″,6 G

[1] ♃ augm. de 1s. erreur de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1372 P. — 1854 L.		
	II.	
	0h 56m	61° 5′
58 1- 6		19″,3 F
11- 6		20,0 G
11-20		21,2 G
59 12- 8	48s,89 G	21,2 G
	III.	
	0h 57m	61° 0′
71 11-19	38s,19 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1373 P. — 994 W_1 0h.		
	II.	
	0h 56m	94° 50′
61 10-19	56s,50 G	41″,1 G
10-24	56,36 G	42,8 G
10-28	56,26 G	41,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1374 P. — 1856 L.		
	III.	
	0h 57m	50° 41′
80 11-17	46s,83 J	4″,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1375 P. — 1866 L.		
	II.	
	0h 57m	71° 22′
58 10- 2		30″,4 G
	III.	
	0h 57m	71° 17′
81 10-29	50s,72 M	37″,0 M
10-31	50,83 M	39,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1376 P. — 1859-60 L.		
	II.	
	0h 57m	47° 28′
66 12- 8	4s,93 M	36″,4 M
	III.	
	0h 57m	47° 23′
81 11-14	55s,86 M	43″,9 M
11-17	55,92 M	44,3 M
11-19	55,71 G	
11-28		44,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1377 P. — 1861-62 L.		
	III.	
	0h 57m	47° 19′
81 11-28	59s,54 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1378 P. — 1876 L.		
	II.	
	0h 57m	96° 3′
57 10-13	18s,37 G	23″,4 G
	III.	
	0h 58m	95° 58′
81 10-15	4s,51 M	31″,6 M
11-12	4,48 M	32,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1379 P. — 997 W_1 0h.		
	I.	
	0h 56m	81° 14′
41 8-20	33s,23 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1380 P. — 1875 L.		
	II.	
	0h 57m	71° 51′
58 10-17	22s,45 G	22″,4 G
60 11- 3	22,59 G	22,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1381 P. — 1880 L.		
	II.	
	0h 57m	96° 4′
57 10-13	31s,31 G	
58 10- 7		23″,3 G
10-22		24,5 G
	III.	
	0h 58m	95° 59′
79 11- 9	17s,70 J	34″,0 J
12- 2	17,77 J	32,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1382 P. — 1879 L.		
	II.	
	0h 57m	88° 26′
55 10-19	31s,65 G	
56 10- 5		11″,4 G
57 10-20	31,71 G	11,6 G
58 11- 4		11,9 G
	III.	
		88° 21′
72 10-29		21″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1383 P. — 1878 L.		
	I.	
	0h 56m	83° 46′
39 9-23	46s,18 G	
12-17	46,04 G	
40 11-27	46,17 G	
42 11- 2	46,37 G	
46 11- 3	46,23 G	
11-14	46,27 G	
47 12-13	46,34 G	
	II.	
	0h 57m	83° 42′
58 9-27		7″,3 G
9-28	32s,65 G	6,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1383 P. (suite).		
	III.	
	0h 58m	83° 37′
72 11- 7	19s,74 G	18″,0 G
76 12- 6	19,81 M	17,7 M
12- 7	19,80 M	17,3 M
12- 9	19,79 M	18,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1384 P. — 1005 W_1 0h.		
	I.	
	0h 56m	85° 10′
37 9-20		35″,4 F
39 9-10	50s,95 G	
9-11	51,03 G	
41 10-19	50,86 G	
47 12- 8	51,04 G	
49 10-17	51,11 G	
52 12-10	50,91 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1385 P. — 1883 L.		
	I.	
	0h 56m	82° 56′
37 8-18	55s,23 G	12″,3 F
38 9-10	55,31 G	
41 8-18	55,36 G	
12- 7	55,46 G	
	II.	
	0h 57m	82° 51′
55 11-11	41s,95 G	
59 10-22[1]	41,94 G	
11-21	42,08 G	
11-23	42,16 G	
60 10-26	42,08 G	21″,2 G
11-18	42,24 G	
11-19	42,01 G	21,3 G
11-22	42,05 G	20,7 G
11-26	42,07 G	20,8 G

[1] ♃ augmentée de 0s,40 : erreur de 1s dans chacun des deux premiers fils.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1386 P — 1881 L.		
	I.	
	0h 56m	75° 53′
37 1-11	54s,89 G	
39 9-15	54,94 G	
11- 9		20″,7 F
41 1-23	54,81 G	
1-24	54,71 G	
1-25	54,85 G	
50 1- 7	54,69 G	
	II.	
	0h 57m	75° 48′
61 11-14	42s,25 G	
11-17	42,18 G	
11-20	42,34 G	
11-23	42,11 G	
	III.	
	0h 58m	75° 43′
79 10-31	29s,69 G	35″,6 G
11-19	29,48 G	34,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1387 P. — 1888 L.		
	I.	
	0h 57m	79° 30′
51 10-20	3s,47 G	
11- 2	3,44 G	
11-14	3,37 G	
12-13	3,36 G	
12-28	3,46 G	
12-29	3,52 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1388 P. — 1824 L.		
	II.	
	0h 57m	10° 44′
54 1-12	25s,04 G	
1-16	24,74 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1389 P. — 1010 W_1 0h.		
	I.	
	0h 57m	79° 15′
51 10-11		38″,1 G
12-22		38,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1390 P. — 1011 W_1 0h.		
	I.	
	0h 57m	82° 57′
37 8-18	8s,35 G	
38 9-10	8,20 G	
41 12- 7	8,35 G	
52 11- 4	8,24 G	
	II.	
	0h 57m	82° 52′
59 10-22	54s,90 G	
11-21	55,36 G	
11-23	55,07 G	
60 10-26		35″,6 G
11-18	55,13 G	
11-19	55,17 G	37,3 G
11-22		37,2 G
11-26	55,09 G	36,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1391 P. — 1895 L.		
	II.	
	0h 57m	111° 29′
58 9- 9		2″,8 G
10-30	58s,62 G	3,8 G
59 12-10	58,69 G	5,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1392 P. — 1897-98 L.		
	II.	
	0h 58m	104° 30′
58 11-30	6s,08 G	35″,7 G
59 10-17	6,08 G	
67 11-18	6,15 M	36,2 M
	III.	
	0h 58m	104° 25′
78 11-19	50s,92 M	43″,4 M

1393 P. — 1884 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
	III.	
	0h 58m	45° 53′
81 10-16		6″,9 G
10-29	53s,33 G	5,8 G

1394 P. — 1867 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	III.	
	0h 58m	82° 20′
73 11-13	53s,79 G	15″,7 G
74 10-20	53,68 G	14,5 G
10-28	53,70 G	15,0 G
11- 5	53,65 G	15,6 G
75 11-22	53,52 G	15,5 G

1395 P. — 1892 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	I.	
	0h 57m	69° 21′
47 1- 2	22s,96 G	
49 10-19	23,00 G	
52 12-18	22,92 G	
53 11- 3	23,01 G	
11- 4	23,02 G	
	II.	
	0h 58m	69° 16′
57 9-30	11s,00 G	
58 9-11		37″,1 F
11- 2		39,1 G
11- 9[1]	11,24 G	40,0 G
59 11-13		36,9 G
63 9-27	10,96 G	
10-23	10,93 G	
11-20	10,96 G	
11-21	10,87 G	
64 9-22	10,81 G	
9-26	10,90 G	
10-17	10,97 G	
10-24	10,91 G	
10-27	11,07 G	
11- 4	10,83 G	
11-18[2]	10,86 G	
11-19	11,07 G	
65 11- 1	10,94 G	

[1] ☊ non comprise dans la moyenne.
[2] ☊ augmentée de 0s,10. err. de réduct.

1396 P. — 1893 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	I.	
	0h 57m	69° 22′
48 11-16	23s,81 G	
52 12-18	23,59 G	
53 11- 3	23,64 G	
11- 4	23,85 G	
	II.	
	0h 58m	69° 17′
57 9-30	11s,98 G	
58 9-11		9″,3 F
11- 9	11,70 G	
59 11-14		6,7 G
	III.	
	0h 58m	69° 12′
71 11- 5	59s,68 G	

1397 P. — 1015 W₁.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	I.	
	0h 57m	78° 21′
41 10-28	26s,66 G	
12- 3	25,94 G	

1398 P. — 1890 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	III.	
	0h 59m	57° 40′
80 11-20	1s,14 J	34″,7 J
11-25	1,30 J	34,6 J

1399 P. — 1889 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	III.	
	0h 59m	49° 42′
80 11-20	3s,24 G	18″,7 G
11-25	3,65 G	18,4 G

1400 P. — 1903 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	II.	
	0h 58m	103° 39′
54 9-26	26s,25 G	
57 10-12		23″,3 G
	III.	
	0h 59m	103° 34′
79 11- 2	11s,26 J	31″,4 J
11-27	11,33 J	32,3 J

1401 P. — 1896 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	III.	
	0h 59m	55° 9′
80 11- 9	12s,49 J	15″,6 J
12-24	12,41 J	14,8 J

1402 P. — 1904 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	II.	
	0h 58m	88° 16′
57 10-15	31s,28 G	26″,4 G
	III.	
	0h 59m	88° 11′
73 10-13	17s,54 G	33″,7 G
11-14	17,51 G	36,3 G

1403 P. — 1899-1900 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	I.	
	0h 57m	58° 38′
39 12-29	40s,41 G	
40 10- 9	40,72 G	
11-28	40,66 G	59″,2 F
48 11- 7	40,63 G	
49 11-29	40,37 G	

1403 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	II.	
	0h 58m	58° 34′
66 10- 8	29s,66 G	
10-15[1]	29,59 G	6″,5 G
67 11-18[2]		6,1 G
	III.	
	0h 59m	58° 29′
68 10- 8	18s,79 G	14″,1 G

[1] ☊ diminuée de 0s,58: erreur de moy.
[2] ☋ augmentée de 1′.

1404 P. — 1902 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	II.	
	0h 58m	75° 21′
57 10-28		55″,2 G
11-12	32s,64 G	55,4 G
	III.	
	0h 59m	75° 17′
79 10-15	20s,08 M	6″,7 M
11-28	20,00 G	6,5 G
12- 2	20,13 G	5,8 G

1405 P. — 1909 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	I.	
	0h 57m	100° 48′
39 9-18	51s,01 G	
11- 8	50,93 G	
11- 9	50,93 G	
11-11	51,08 G	
41 9-10	51,03 G	
9-11	51,02 G	
46 10- 1	50,80 G	
47 1-14	50,78 G	
52 10-10	50,98 G	
	II.	
	0h 58m	100° 43′
54 9-25	36s,20 G	
9-29	36,25 G	
58 9-21		45″,0 G
11-10		47,9 G
12-22	36,01 G	46,1 G
	III.	
	0h 59m	100° 38′
78 11- 7	21s,14 M	54″,6 M
11-11	21,11 J	56,1 J

1406 P. — 1905 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	I.	
	0h 57m	85° 55′
39 12- 7[1]	47s,97 G	
41 12-24	48,20 G	
42 10- 8		5″,8 F
11-25	48,33 G	
47 11-23	48,37 G	
12-17	48,46 G	
48 9-28	48,34 G	
10-27	48,46 G	
10-28	48,34 G	

1406 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	II.	
	0h 58m	85° 50′
56 10- 9	34s,74 G	
10-25		16″,5 G
57 11-30	34,83 G	17,6 G
	III.	
	0h 59m	85° 45′
71 9-17	21s,15 M	28″,9 M
72 10-25	21,12 G	
74 9-14	21,41 G	27,6 G

[1] ☊ non comprise dans la moyenne.

1407 P. — 1908 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	I.	
	0h 57m	85° 55′
41 12-24	50s,37 G	
	II.	
	0h 58m	85° 50′
56 10- 9	37s,00 G	11″,7 G

1408 P. — 1922 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	II.	
	0h 58m	117° 42′
58 10-31	50s,23 G	18″,6 G
	III.	
	0h 59m	117° 37′
79 11-21	33s,59 J	28″,7 J

1409 P. — 1907 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	III.	
	0h 59m	59° 33′
80 10-30	35s,51 J	2″,7 J
11- 8	35,50 J	3,2 J
11-27	35,57 J	1,9 J

1410 P. — 1911 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	II.	
	0h 58m	77° 29′
58 10- 1	49s,26 G	49″,8 G
10-16	49,36 G	49,5 G

1411 P. — 1915 L.

Dates 1800 + A. M. J.	☊.	☋.
	II.	
	0h 58m	87° 28′
59 1-15	52s,54 G	
1-16	52,60 G	
60 11-11	52,57 G	30″,5 G
	III.	
	0h 59m	87° 23′
71 11- 9[1]	38s,89 M	39″,9 M

[1] ☋ augmentée de 5s.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1412 P. — 1919 L.		
	I.	
	0h 58m	95° 8′
44 11-22	8s,32 G	12″,9 G
11-23	8,34 G	12,4 G
	II.	
	0h 58m	95° 3′
55 9- 8	4s,04 G	
57 11-15		20″,4 G
	III.	
	0h 59m	94° 58′
75 12-16	39s,52 G	31″,2 G
12-17	39,71 G	31,2 G
76 10- 7	39,47 G	32,5 G
1413 P. — 1923 L.		
	II.	
	0h 58m	103° 47′
67 10-25[1]	56s,77 M	18″,2 M

[1] ♃ diminuée de 1m. Lal. et W1 d'acc.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1414 P. — 1916 L.		
	II.	
	0h 58m	74° 26′
58 9-19	57s,82 G	
10- 4	57,53 G	
	III.	
	0h 59m	74° 21′
79 11-14	45s,07 G	18″,4 G
12- 6	44,97 G	19,0 G
1415 P. — 1914 L.		
	II.	
	0h 58m	61° 3′
58 11- 4	59s,55 G	11″,4 G
11- 6		9,1 G
61 12-14	59,63 G	10,4 G
1416 P. — 1931 L.		
	I.	
	0h 58m	100° 40′
39 9-19	18s,55 G	
11- 9	18,55 G	
11-11	18,58 G	
40 10-27	18,57 G	
10-29		19″,9 F
11-26	18,56 G	
46 10-21	18,52 G	
48 10-26	18,55 G	
	II.	
	0h 59m	100° 35′
60 11-10		24″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1417 P. — 1913 L.		
	III.	
	0h 59m	55° 5′
80 12-21	50s,67 J	48″,6 J
81 10-25	50,75 J	48,5 J
10-29	50,58 J	48,4 J
10-30	50,60 J	48,2 J
1418 P. — 1037 W1 0h.		
	I.	
	0h 58m	101° 48′
40 11-25	21s,02 G	
1419 P. — 1912 L.		
	III.	
	0h 59m	55° 31′
80 11- 3	51s,87 J	25″,1 J
11-15	51,83 J	25,7 J
1420 P. — 1921 L.		
	II.	
	0h 59m	67° 30′
58 11-10	7s,19 G	51″,2 G
59 11-11	7,02 G	52,6 G
12- 7	7,08 G	51,7 G
1421 P. — 1928 L.[1]		
	II.	
	0h 59m	74° 23′
58 9-19	9s,38 G	
10- 4	8,76 G	
61 12- 5	9,05 G	12″,2 G
	III.	
	0h 59m	74° 18′
79 11-13[2]	56s,61 M	22″,9 M

[1] Différ. d'♃ inexpliquées pour l'époque II, le Catal. donne la moyenne.
[2] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1422 P. — 1894 L.		
30 μ Cassiopée.		
Étoile fondamentale.		
1423 P. — 1930 L.		
	I.	
	0h 58m	77° 52′
39 9-25	24s,67 G	
10- 8	24,80 G	
	II.	
	0h 59m	77° 47′
59 11-12	11s,92 G	43″,3 G
61 10- 9		43,4 G
10-12	11,98 G	42,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1423 P (suite).		
	III.	
	0h 59m	77° 42′
79 11- 2	59s,15 G	52″,3 G
81 11- 4	59,13 M	52,7 M
12- 1	59,21 M	52,7 M
12- 1		52,2 G
1424 P. — 1934-35 L.		
	I.	
	0h 58m	91° 34′
45 10-15	29s,98 G	
	II.	
	0h 59m	91° 29′
55 10- 7		52″,1 G
56 10-12	15s,77 G	
	III.	
	1h 0m	91° 25′
79 10-15	1s,94 J	4″,7 J
10-27	1,88 J	5,4 J
1425 P. — 1109 A. O.		
	I.	
	0h 58m	28° 30′
38 10-24	12s,36 G	
1426 P. — 1947 L.		
	II.	
	0h 59m	114° 44′
58 9- 9		27″,7 G
61 11- 9	26s,82 G	26,2 G
	III.	
	1h 0m	114° 39′
78 12- 6	4s,32 J	40″,0 J
1427 P. — 1920 L.		
	III.	
	1h 0m	46° 3′
81 11- 8	5s,99 G	8″,1 G
1428 P. — 1939 L.		
	I.	
	0h 58m	82° 28′
39 8-24		9″,8 F
	II.	
	0h 59m	82° 23′
56 9-23	20s,78 G	
58 1- 6		22″,5 F
61 11- 1	20,94 G	20,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1429 P. — 1925 L.		
	III.	
	1h 0m	52° 1′
81 11- 8[1]	8s,90 J	7″,3 J
11-14[1]	8,32 J	4,8 J

[1] Différence d'♃ due probablement à ce que l'on a observé simultanément chaque fois cette étoile et la suivante.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1430 P. — 1486 W2 0h.		
	III.	
	1h 0m	52° 2′
81 11- 8	10s,20 J	5″,1 J
11-14	10,24 J	5,4 J
1431 P. — 1941 L.		
	II.	
	0h 59m	81° 52′
57 11-17	23s,93 G	59″,5 G
	III.	
	1h 0m	81° 48′
71 11-20	10s,72 M	7″,8 M
1432 P. — 1946 L.		
	I.	
	0h 58m	100° 35′
39 12-14	40s,26 G	
12-17	40,27 G	
40 11-27	40,44 G	
	II.	
	0h 59m	100° 31′
60 11-10	25s,57 G	2″,3 G
	III.	
	1h 0m	100° 26′
79 10-12	10s,82 J	11″,1 J
1433 P. — 1924-26 L.		
	III.	
	1h 0m	47° 8′
74 11-13	12s,81 M	42″,1 M
80 11-27	12,92 G	
1434 P. — 1936 à 38 L.		
	III.	
	1h 0m	52° 38′
80 11-17	22s,77 J	24″,4 J
81 11-17	23,04 J	24,3 J
11-23	22,94 J	23,8 J
1435 P. — 1952 L.		
	II.	
	0h 59m	82° 5′
56 10-21		48″,0 G
60 12-20	36s,43 G	49,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1435 P (suite).		
III.	1^h0^m	82°0′
72 10-23	23ˢ,15 M	60″,1 M
73 11- 3	23,16 G	
75 10-16	23,36 M	59,9 M
1436 P. — 1933 L.		
III.	1^h0^m	49°21′
80 11- 3	23ˢ,59 G	29″,0 G
1437 P. — 1047 W_1 0^h.		
II.	0^h59^m	82°52′
59 10-22	3ˢ,54 G	
1438 P. — 1954 L.		
II.	0^h59^m	91°41′
57 9-22	38ˢ,27 G	
58 10- 5		17″,7 G
10- 7		17,9 G
III.	1^h0^m	91°36′
80 10-10	24ˢ,28 M	27″,6 M
10-25	24,36 M	26,5 M
1439 P. — 1958 L.		
II.	0^h59^m	95°23′
56 11- 3	39ˢ,62 G	
III.	1^h0^m	95°19′
75 11-13	25ˢ,21 M	8″,0 M
11-22	25,12 M	5,8 M
1440 P. — 1949-50 L.		
I.	0^h58^m	70°40′
41 10-15	50ˢ,66 G	
10-18	50,60 G	45″,3 F
II.	0^h59^m	70°35′
58 1- 7	38ˢ,37 G	55″,7 G
III.	1^h0^m	70°31′
79 10-12	26ˢ,47 G	4″,2 G
1441 P. — 1955 L.		
II.	0^h59^m	79°11′
58 9-27		52″,5 G
10- 3	42ˢ,95 G	52,1 G
1441 P (suite).		
III.	1^h0^m	79°7′
80 10-18	30ˢ,14 M	1″,9 M
10-24	30,21 M	0,3 M
1442 P. — 213 A. + 61°.		
I.	0^h58^m	28°34′
38 10-24	40ˢ,39 G	
1443 P. — 1961 L.		
II.	0^h59^m	106°15′
54 12- 6	48ˢ,53 G	
58 10-21	48,46 G	
61 12-24	48,53 G	34″,8 G
III.	1^h0^m	106°10′
79 11-13	33ˢ,26 J	44″,5 J
1444 P. — 1962 L.		
II.	0^h59^m	95°39′
58 10-11	52ˢ,95 G	16″,4 G
III.	1^h0^m	95°34′
76 11-23	38ˢ,25 M	29″,3 M
11-29	38,42 M	28,9 M
12- 1	38,41 M	28,9 M
1445 P. — 1965 L.		
I.	0^h59^m	92°33′
40 10-31	16ˢ,17 G	
II.	1^h0^m	92°28′
56 11-29	2ˢ,20 G	
60 11- 2	1,82 G	
III.	1^h0^m	92°24′
79 10-31	47ˢ,79 J	5″,0 J
11-14	47,93 J	3,8 J
12- 2	48,04 J	5,4 J
1446 P. — 1956-57 L.		
I.	0^h59^m	46°53′
41 1-24	8ˢ,20 G	
1-25	8,27 G	
III.	1^h0^m	46°43′
80 11- 8	50ˢ,75 G	27″,8 G
81 11-17	50,77 G	28,1 G
1447 P. — 1964 L.		
II.	1^h0^m	67°46′
59 10-19	5ˢ,08 G	
61 12-10	4,94 G	33″,6 G
III.	1^h0^m	67°41′
71 11-17	53ˢ,80 G	
1448 P. — 1944-45 L.		
I.	0^h59^m	32°33′
38 10-21	6ˢ,31 G	53″,2 F
39 9-10	6,22 G	53,9 F
9-11	6,12 G	53,3 F
11- 9		55,6 F
1449 P. — 1060 W_1 0^h.		
II.	1^h0^m	85°48′
56 10- 9	10ˢ,43 G	
1450 P. — 194 A. + 38°.		
I.	0^h59^m	51°34′
40 10-10	17ˢ,69 G	38″,3 F
10-29	17,76 G	
1451 P. — 1959 L.		
III.	1^h0^m	47°49′
81 11-14	59ˢ,17 G	14″,7 G
1452 P. — 1061 W_1 0^h.		
III.	1^h1^m	85°28′
68 10-20	0ˢ,46 M	3″,8 M
1453 P. — 1963 L.		
III.	1^h1^m	49°12′
80 11-15	3ˢ,49 G	27″,0 G
1454 P. — 1967 à 69 L.		
I.	0^h59^m	58°48′
39 9-23	27ˢ,48 G	
40 11-28	27,55 G	59″,0 F
47 11-22	27,69 G	
III.	1^h1^m	58°39′
79 11-13	6ˢ,51 G	19″,1 G
80 11- 8	6,59 M	19,0 M
81 11-27	6,67 J	19,5 J
11-28	6,63 J	19,1 J
1455 P. — 1973 L.		
I.	0^h59^m	70°5′
39 9-15	38ˢ,77 G	
9-21	38,78 G	
9-22	38,66 G	
47 12- 8	38,83 G	
52 12-18	38,90 G	
1456 P. — 1970 L.		
III.	1^m1^m	42°14′
81 10-31	18ˢ,54 G	48″,4 G
1457 P. — 1990 L.		
II.	1^h0^m	95°29′
57 11-10	38ˢ,44 G	
III.	1^h1^m	95°24′
76 12- 6	23ˢ,97 M	45″,4 M
12-21	24,08 M	45,1 M
1458 P. — 1978-79 L.		
II.	1^h0^m	61°52′
58 11-20		37″,4 G
III.	1^h1^m	61°47′
71 12- 2	26ˢ,16 G	51″,1 G
74 9-26		52,5 G
10-13	26,03 G	48,5 G
10-20	26,29 G	50,0 G
10-27	26,15 G	49,0 G
75 11-13	26,10 G	50,3 G
11-22	26,15 G	49,5 G
81 11- 9	26,05 J	49,3 J
11-19[1]	25,85 J	50,8 J
1459 P. — 1977 L.		
III.	1^h1^m	60°14′
69 10-29	27ˢ,30 M	16″,7 M
71 11-20	27,58 G	
1460 P. — 1994 L.		
I.	0^h59^m	100°36′
39 12- 6	58ˢ,53 G	
12- 7	58,55 G	
40 10-27	58,59 G	
47 12-17	58,62 G	

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

1460 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	1h0m	100°32′
58 11-12	43s,60 G	
60 10-27	43,76 G	8″,2 G
11- 3	43,76 G	8,2 G
11-18	43,96 G	

1461 P. — 1906 L.

	I.	
	0h59m	11°9′
50 5-17 I	6s,93 G	
53 1- 3	6,94 G	
2-25 I	6,75 G	
3-13 I[1]	5,09 G	
4-14 I	6,85 G	
4-17 I	6,73 G	
4-26 I	6,61 G	
9-12	7,07 G	
10-24	6,83 G	
10-25	7,02 G	
10-27	7,25 G	

[1] ♃ non comprise dans la moyenne : observation faite à 1 fil à travers nuages.

1462 P. — 1992-93 L.

	I.	
	1h0m	88°49′
39 9-18	0s,27 G	
41 8-18	0,21 G	
42 11- 2	0,60 G	
	II.	
	1h0m	88°44′
56 10-19	46s,67 G	
57 9-25	46,62 G	21″,2 G
10-20	46,52 G	
12-19	46,73 G	
62 10-10	46,60 G	23,3 G
	III.	
	1h1m	88°39′
72 10-26	32s,94 M	37″,2 M
10-29	32,98 G	38,5 G

1463 P. — 1986-87 L.

	II.	
	1h0m	52°29′
66 10-16	51s,20 G	29″,2 G
	III.	
	1h1m	52°24′
80 11-20	41s,44 J	31″,8 J
81 10-29	41,58 M	30,3 M
11- 9	41,51 M	30,7 M

1464 P. — 1988-89 L.

	III.	
	1h1m	52°13′
81 10-31	45s,43 J	54″,4 J

1465 P. — 2001-02 L.

	III.	
	1h1m	80°45′
71 11-17	49s,84 M	35″,7 M
11-21	49,78 M	36,1 M
72 11- 7	49,78 G	37,3 G
73 12- 1	49,91 M	35,0 M
74 10-28	49,90 G	34,4 G
11-14	49,68 M	35,0 M

1466 P.

	II.	
	1h1m	93°35′
61 10- 4	7s,04 G	
10- 5	7,15 G	
10- 7	7,39 G	14″,2 G

1467 P. — 2004 à 06 L.

	I.	
	1h0m	85°10′
38 9- 6	23s,52 G	
47 7-31	23,33 G	
11-18	23,35 G	17″,9 G
11-18		16,7 F
48 9-14	23,27 G	19,0 F
11- 7	23,34 G	
50 8-26	23,24 G	
9-21	23,07 G	
11-15	23,14 G	
51 1- 9	23,31 G	
9-12	23,20 G	
52 10-25	23,27 G	
	II.	
	1h1m	85°5′
54 11-29	9s,54 G	
55 9-25	9,72 G	31″,3 G
9-26	9,69 G	30,2 G
10-19	9,60 G	
56 10-12		29,5 G
10-13		29,8 G
11- 9	9,59 G	29,8 G
57 9- 6	9,61 G	28,1 G
12-24	9,85 G	31,2 G
	III.	
	1h1m	85°0′
71 11- 9	55s,89 M	42″,7 M
73 10-13	55,86 G	44,2 G

1468 P. — 2009 L.

	II.	
	1h1m	102°54′
54 9-26	11s,36 G	
58 11-10[1]		60″,7 F
60 10-22	11,23 G	60,4 G
11-11	11,41 G	60,7 G
11-26	11,33 G	
63 11-12	11,64 M	59,3 M
	III.	
	1h1m	102°50′
78 11-19	56s,38 M	10″,1 M

[1] ♀ augmentée de 10″ : erreur de moy.

1469 P. — 1997-98 L.

	II.	
	1h1m	60°20′
58 11- 1	7s,86 G	22″,8 G
	III.	
	1h1m	60°15′
71 11-19	57s,03 G	
80 11- 8	56,95 J	34″,0 J
81 11-12	57,03 J	33,5 J

1470 P. — 2013-14 L.

	II.	
	1h1m	92°48′
55 9- 8	24s,10 G	
57 10-13	24,15 G	29″,3 G
11-15		27,4 G
	III.	
	1h2m	92°43′
75 12-17		39″,6 G
76 10- 7	9s,89 G	38,4 G
78 11-11	9,86 J	39,6 J

1471 P. — 1975 L.

	I.	
	1h0m	22°2′
50 5-19 I	14s,62 G	

1472 P. — 2003 L.

	II.	
	1h1m	43°30′
64 1- 7		20″,4 G
	III.	
	1h2m	43°25′
80 10-30	15s,25 G	29″,6 G
81 11-28	15,17 G	30,1 G

1473 P. — 2007 L.

	II.	
	1h1m	56°48′
66 10-15	28s,02	21″,0 G

1474 P. — 2023 à 26 L.

	I.	
	1h0m	101°0′
44 9-19	47s,48 G	18″,0 G
9-19		18,9 F
9-30	47,59 G	
10-28	47,57 G	19,6 G
10-31	47,48 G	19,8 G
48 10-10	47,58 G	
	II.	
	1h1m	100°55′
58 9-21		30″,7 G
12-22		30,4 G

1474 P (suite).

	III.	
	1h2m	100°50′
73 10-28	17s,95 M	
10-28	18,09 G	42″,8 G
11-13	17,98 M	43,3 M
11-13	18,13 G	43,5 G
11-14	18,08 M	43,2 M
11-14	18,22 G	43,5 G
11-15	18,00 M	43,6 M
11-19	18,06 M	43,2 M
78 11- 7	18,11 M	43,9 M

1475 P. — 2008 L.

	III.	
	1h2m	55°51′
79 10-31	20s,13 G	39″,9 G
11- 2	20,09 G	39,6 G

1476 P. — 2020 L.

	III.	
	1h2m	83°8′
73 11- 3	20s,95 M	
79 10-15	20,88 M	36″,6 M
80 10-28	21,07 M	37,6 M
10-30	21,00 M	37,0 M

1477 P. — 2000 L.

	I.	
	1h0m	36°5′
48 4- 2 I	34s,43 G	
4- 9 I	34,56 G	
4-14 I	34,44 G	
4-30 I		26″,4 G
5- 1 I	34,55 G	
5- 4 I	34,45 G	
5- 5 I	34,61 G	
5- 8 I		27,0 G
5- 9 I		28,6 G
5-11 I		27,7 G
5-12 I		29,0 G
5-13 I		25,1 F
5-22 I		27,1 G
5-23 I		27,3 G
5-24 I		28,6 G
5-25 I		26,9 G
5-27 I		27,5 G
5-28 I[1]		28,6 G
10-11	34,11 G	
10-13	34,42 G	
11- 9	34,68 G	
11-10	34,71 G	
12-11	34,69 G	
49 10-30	34,51 G	
10-31	34,40 G	
11- 1[2]	34,56 G	
11- 3	34,59 G	
11-10	34,49 G	
50 3-31 I[3]		27,8 G

[1] ♀ augmentée de 2″,8 : erreur de moy.
[2] ♃ augmentée de 10s : err. de reduct.
[3] ♀ augmentée de 18″,2 : err. de refr

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1478 P. — 2021-22 L.		
I.		
	1h 0m	81° 5′
46 10- 1	49s,69 G	
47 12-13	49,91 G	
12-14	49,90 G	
II.		
	1h 1m	81° 0′
56 9-26		59″,3 G
60 11-19	36s,86 G	61,3 G
III.		
	1h 2m	80° 56′
74 11-14	23s,87 G	11″,9 G
1479 P. — 2040 L.		
II.		
	1h 1m	114° 59′
58 10-31	40s,80 G	23″,9 G
III.		
	1h 2m	114° 54′
79 11- 9	24s,68 J	31,4 J
1480 P. — 2015 et 17 L.		
II.		
	1h 1m	60° 31′
58 11- 6		17″,2 G
61 12-14	37s,82 G	19,5 G
III.		
	1h 2m	60° 26′
80 11- 3	26s,68 J	29″,7 J
11- 9	26,85 M	29,4 M
11-15	26,79 J	30,2 J
1481 P. — 2018-19 L.		
III.		
	1h 2m	60° 13′
80 10-30	32s,22 J	12″,3 J
81 10-29	31,99 J	12,6 J
10-30	32,22 J	14,0 J
1482 P. — 2039 L.		
III.		
	1h 2m	95° 23′
75 11- 8	33s,22 M	18″,8 M
79 11- 2	33,33 J	19,5 J
11-27	33,26 J	20,0 J
1483 P. — 2036 L.		
II.		
	1h 1m	71° 48′
58 10- 1		21″,5 G
III.		
	1h 2m	71° 43′
79 11-14	42s,86 G	32″,3 G
11-28	42,72 G	32,7 G
12- 2	42,75 G	35,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1484 P. — 2027-28 L.		
I.		
	1h 1m	52° 42′
40 10-10		12″,4 F
10-29	3s,51 G	
III.		
	1h 2m	52° 32′
81 11-23	43s,88 J	32″,0 J
1485 P. — 2029 à 31 L.		
β Andromède.		
Étoile fondamentale.		
1486 P. — 2053-54 L.		
II.		
	1h 2m	100° 50′
54 9-25	1s,76 G	
58 12-22	1,76 G	
61 11- 9	1,91 G	54″,4 G
67 10-25	1,84 M	53,3 M
III.		
	1h 2m	100° 46′
79 11-13	46s,79 M	5″,6 M
1487 P. — 2046-47 L.		
III.		
	1h 2m	66° 52′
80 11-17	54s,27 J	20″,0 J
1488 P. — 2057 L.		
II.		
	1h 2m	95° 43′
58 10- 5		34″,0 G
60 12-20[1]		36,7 G
III.		
	1h 2m	95° 38′
76 12- 7	57s,41 M	44″,7 M
78 12- 6	57,40 J	45,6 J

[1] ♀ diminuée de 5′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1489 P. — 2043-44 L.		
II.		
	1h 2m	56° 51′
66 10- 8	10s,48 G	58″,6 G
III.		
	1h 3m	56° 47′
79 11-19	0s,50 G	8″,2 G
1490 P. — 12 W_2 I^h ([a]).		
II.		
	1h 2m	55° 2′
57 10-16	10s,79 G	
59 11-21	11,08 G	
11-23	10,98 G	

([a]) Cette étoile est la même que 199 A + 31°. Il y a dans la position imprimée de Bessel et par suite dans le Catalogue de Weisse une erreur de 20′ signalée par Argelander.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1491 P. — 2056 L.		
I.		
	1h 1m	71° 10′
39 9-21	32s,50 G	
9-22	32,44 G	
II.		
	1h 2m	71° 5′
58 1- 7		20″,0 G
60 11-16	20s,43 G	21,6 G
III.		
	1h 3m	71° 0′
80 10-25	8s,40 M	32″,1 M
1492 P. — 2042 L.		
III.		
	1h 3m	39° 39′
81 10-25	11s,09 G	12″,6 G
11- 9	11,08 G	13,2 G
1493 P. — 2050 à 52 L.		
I.		
	1h 1m	48° 44′
40 10-29		41″,3 G
1494 P. — 2067 L.		
II.		
	1h 2m	95° 46′
60 12-20	34″,72 G	
III.		
	1h 3m	95° 41′
75 12-16	20s,39 M	51″,4 M
76 11-29	20,39 M	50,8 M
79 10-12	20,20 J	50,1 J
10-27	20,27 J	51,5 J
11-19	20,20 J	51,2 J
1495 P. — 2033 L.		
I.		
	1h 1m	26° 37′
50 4-25 I		25″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1496 P. — 2071 L.		
II.		
	1h 2m	102° 25′
61 11- 1	37s,22 G	32″,8 G
III.		
	1h 3m	102° 20′
78 11-19	22s,00 J	43″,7 J
1497 P. — 2064 L.		
II.		
	1h 2m	70° 54′
58 10- 3	35s,11 G	35″,3 G
III.		
	1h 3m	70° 49′
80 10-18	23s,01 M	46″,0 M
81 10-25	22,76 M	44,8 M
11- 4	22,99 M	46,2 M
1498 P. — 2049 L.		
I.		
	1h 1m	35° 40′
48 2-12 I	42s,23 G	
3-10 I	42,02 G	
3-19 I	42,26 G	
II.		
	1h 2m	35° 35′
56 8- 7	35s,96 G	
8- 9	35,89 G	
8-10		46″,0 G
8-12	35,86 G	
8-13		47,2 G
8-15[1]	36,19 G	

[1] ♃ augmentée de 1s : correction indiquée comme probable par l'observateur.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1499 P. — 2066 L.		
III.		
	1h 3m	65° 12′
81 11-17	32s,79 J	18″,4 J
1500 P. — 2068 à 70 L.		
II.		
	1h 2m	75° 4′
59 11-12	46s,35 G	19″,8 G
60 1- 2	46,20 G	
III.		
	1h 3m	74° 59′
79 11-12	33s,84 G	30″,5 G
1501 P. — 2062 L		
III.		
	1h 3m	47° 43′
80 11-25	34s,83 G	39″,8 G
81 11-17		39,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1502 P. — 2077 L.		
II.		
	1h2m	92°20′
62 1-17[1]	57s,59 G	31″,3 G
1-18	57,88 G	31,8 G

[1] α augmentée de 0s,20 : suppression d'un fil en erreur de 1s environ.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1503 P. — 2084 L.		
II.		
	1h3m	105°0′
67 11-18	0s,36 M	0″,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1504 P. — 2091 L.		
II.		
	1h3m	105°10′
54 12-6	10s,60 G	
III.		
	1h3m	105°5′
80 11-8	55s,34 M	9″,9 M
11-20	55,33 M	10,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1505 P. — 2088 L.		
I.		
	1h2m	99°43′
47 12-17	25s,53 G	
48 12-6	25,53 G	
III.		
	1h3m	99°34′
75 11-13	55s,79 M	16″,7 M
11-22	55,62 M	14,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1506 P. — 26 W_2 I^h.		
II.		
	1h3m	65°1′
58 9-11		19″,0 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1507 P. — 2087 et 89 L.		
II.		
	1h3m	88°11′
57 11-17	14s,99 G	31″,7 G
III.		
	1h4m	88°6′
72 11-7	1s,38 G	
73 11-3	1,36 G	
74 10-28	1,31 G	41″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1508 P. — 2099 et 2102 L.		
II.		
	1h3m	116°56′
59 12-10	20s,19 G	26″,6 G
III.		
	1h4m	116°51′
79 11-13		37″,4 J
11-14	3s,40 J	36,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1509 P. — 2093 à 95 L.		
II.		
	1h3m	88°18′
55 9-17		0″,6 G
11-11	21s,47 G	
57 11-17	21,48 G	
62 10-1	21,47 G	0,5 G
III.		
	1h4m	88°13′
71 11-6	7s,69 M	11″,0 M
11-7	7,60 M	12,0 M
11-8	7,63 M	11,8 M
11-17	7,64 M	12,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1510 P. — 2076 L.		
III.		
	1h4m	49°26′
81 11-4	7s,95 G	37″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1511 P. — 29 W_1 I^h.		
II.		
	1h3m	95°42′
60 12-20[1]		32″,9 G

[1] Φ diminuée de 5′ : obs. avec 2057 L. erronée également de 5′

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1512 P. — 2080 et 82 L.		
I.		
	1h2m	53°6′
40 10-10		9″,7 F
47 11-22	28s,94 G	
59 11-15		8,8 G
III.		
	1h4m	52°56′
81 10-21	9s,13 J	29″,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1513 P. — 2085 L.		
III.		
	1h4m	58°8′
81 11-28	11s,84 J	53″,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1514 P. — 2106 L.		
II.		
	1h3m	107°3′
58 11-10		10″,1 F
59 10-17	29s,26 G	
60 11-11	29,36 G	10,7 G
III.		
	1h4m	106°58′
78 11-19	13s,74 M	22″,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1515 P. — 35 W_2 I^h.		
III.		
	1h4m	59°42′
81 10-25	17s,33 J	57,3 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1516 P. — 2097-98 et 2100 L.		
II.		
	1h3m	81°11′
60 11-18	34s,47 G	
61 12-24	34,33 G	30″,0 G
III.		
	1h4m	81°6′
71 11-20	21s,36 M	37″,8 M
75 10-16	21,57 M	38,2 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1517 P. — 2111 L.		
I.		
	1h2m	95°40′
44 10-1	52s,54 G	8″,6 G
10-3		11,2 G
10-5	52,56 G	10,8 G
III.		
	1h4m	95°30′
76 11-23	23s,21 M	30″,7 M
12-1	23,26 M	29,9 M
12-6	23,53 M	30,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1518 P. — 2092 L.		
III.		
	1h4m	45°29′
81 11-14	34s,23 G	35″,9 G
11-23	34,35 G	36,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1519 P. — 43 W_2 I^h.		
II.		
	1h3m	55°38′
60 12-7	48s,61 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1520 P. — 2104 L.		
III.		
	1h4m	48°36′
81 12-1	43s,60 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1521 P. — 2120 L.		
I.		
	1h3m	69°47′
52 12-18	8s,03 G	
II.		
	1h3m	69°42′
57 12-24	56s,09 G	
III.		
	1h4m	69°37′
79 11-2	44s,18 G	49″,7 G
11-13	44,25 G	46,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1522 P. — 2017-03 L.		
III.		
	1h4m	48°26′
80 11-8	45s,95 G	14″,6 G
81 12-1		15,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1523 P. — 2112 à 14 et 2117 L.		
II.		
	1h3m	60°39′
58 1-6[1]		16″,0 F
1-7		14,8 G
12-20		17,7 G
61 12-10	57s,29 G	16,1 G
III.		
	1h4m	60°34′
69 10-29[2]	46s,63 M	32″,0 M
71 11-19	46,62 G	
74 10-8		27,2 G
10-27	46,72 G	26,9 G
80 11-8	46,70 J	28,4 J
11-9[3]	47,06 J	27,6 J

[1] Φ augmentée de 1′ : err. de transcription
[2] Φ non comprise dans la moyenne.
[3] α non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1524 P. — 2122 L.		
I.		
	1h3m	92°5′
47 12-14	18s,43 G	55″,5 F
48 1-4	18,38 G	
1-18		58,8 G
II.		
	1h4m	92°1′
55 9-8	4s,44 G	
57 11-15		8″,0 G
III.		
	1h4m	91°56′
75 12-17	50s,26 G	23″,2 G
78 11-11	50,03 J	20,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1525 P. — 2115 L.		
III.		
	1h4m	52°45′
81 11-8	52s,16 J	38″,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1526 P. — 2123 et 24 L.		
II.		
	1h4m	80°27′
58 11-10		12″,4 G
59 1-16	9s,02 G	
III.		
	1h4m	80°22′
73 10-13	55s,95 G	24″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.

1527 P. — 2121 L.

	II.	
	1h 4m	68° 1′
58 11- 1	7s,58 G	21″,0 G
	III.	
	1h 4m	67° 56′
71 11-17	56s,16 G	

1528 P. — 2133 L.

	III.	
	1h 5m	96° 0′
76 12- 9	15s,51 M	19″,1 M
12-21	15,52 M	19,2 M

1529 P. — 2131 L.

	III.	
	1h 5m	49° 21′
81 1- 2	17″,68 G	

1530 P. — 2138 L.

	II.	
	1h 4m	103° 35′
54 11-29	34s,98 G	
58 12- 1		8″,7 G
67 10-25	35,03 M	8,9 M
	III.	
	1h 5m	103° 30′
79 10-15	19s,73 J	22″,1 J
10-31	19,52 J	22,0 J

1531 P. — 2126 L.

	II.	
	1h 4m	45° 24′
63 9-27	28s,43 G	
11-21	28,39 G	
64 10-17	28,47 G	
11- 4	28,41 G	
12- 3	28,36 G	
	III.	
	1h 5m	45° 19′
81 11-19	20s,11 G	39″,5 G

1532 P. — 2136-37 L.

	II.	
	1h 4m	92° 59′
58 10- 5		44″,0 G
61 11-14	36s,51 G	44,0 G
	III.	
	1h 5m	92° 54′
78 12- 6	22s,03 J	54″,7 J
79 11-27	21,93 J	55,5 J

1533 P. — 2128-29 L.

	III.	
	1h 5m	39° 3′
80 11-20	27s,30 G	36″,9 G

1534 P. — 2063 L.

	I.	
	1h 3m	10° 55′
53 1- 3	2s,46 G	
4- 6 I	2,15 G	
4-14 I	2,73 G	
4-17 I	2,17 G	
4-26 I	2,47 G	
10-24[1]	2,78 G	
10-25	2,88 G	
10-27	2,68 G	

[1] ☊ augmentée de 10°.

1535 P. — 2132 L.

	II.	
	1h 4m	56° 37′
67 11-18		25″,9 G
	III.	
	1h 5m	56° 32′
80 11-15	33s,77 J	39″,5 J
11-17	33,48 J	41,2 J

1536 P. — 2134 L.

	III.	
	1h 5m	58° 27′
80 10-30	35s,24 J	11″,4 J
81 10-29	35,20 J	10,9 J
10-30	35,11 J	11,3 J

1537 P. — 2135 L.

	II.	
	1h 4m	54° 28′
67 11-28		31″,9 G
	III.	
	1h 5m	54° 23′
80 11-20	42s,91 J	42″,6 J
11-25	42,82 J	42,3 J

1538 P. — 2143 L.

	II.	
	1h 4m	78° 27′
58 10- 1		39″,6 G
61 11- 9	58s,04 G	39,4 G
	III.	
	1h 5m	78° 22′
79 10-31	45s,20 G	51″,9 G

1539 P. — 2142 L.

	III.	
	1h 5m	58° 35′
80 11-27	56s,41 J	25″,3 J
81 10-31	56,61 J	25,7 J

1540 P. — 2144 L.

	III.	
	1h 5m	58° 35′
80 12-21	57s,99 J	18″,5 J

1541 P. — 2140 L.

	III.	
	1h 6m	41° 23′
81 10-16	0s,50 G	0″,5 G
11-17	0,44 G	0,8 G

1542 P. — 2164 L.

	II.	
	1h 5m	101° 41′
67 11-18	16s,92 M	5″,5 M

1543 P. — 2160 à 62 L.

	II.	
	1h 5m	88° 16′
55 11-11	19s,99 G	
62 10- 1		9″,9 G
	III.	
	1h 6m	88° 11′
72 10-25	6s,10 G	20″,4 G
10-29	6,09 G	21,8 G

1544 P. — 2147 à 50 L.

	III.	
	1h 6m	60° 35′
71 11-20	6s,45 G	
12- 2	6,69 G	56″,4 G
74 9-26		57,3 G
10-26	6,43 G	54,8 G
75 11-13	6,41 G	55,5 G
81 11- 9	6,59 J	54,5 J
11-23[1]	6,14 J	55,9 J

[1] ☊ non comprise dans la moyenne

1545 P. — 2153 L.

	III.	
	1h 6m	67° 49′
71 12- 4	8s,99 G	29″,6 G
74 11-14	9,04 G	29,7 G
75 11-22	8,79 G	29,8 G

1546 P. — 2158-59 L.

	II.	
	1h 5m	73° 58′
58 10-15	23s,22 G	
60 11- 3	23,36 G	49″,5 G

1547 P. — 2165 L.

	III.	
	1h 6m	99° 53′
76 11-29	11s,08 M	16″,2 M
12- 7	11,06 M	16,4 M

1548 P. — 2146 L.

	III.	
	1h 6m	49° 25′
80 11- 3	12s,85 G	39″,2 G
11-27	12,54 G	

1549 P. — 2156 L.

	II.	
	1h 5m	61° 2′
58 11- 7	27s,51 G	
	III.	
	1h 6m	60° 57′
80 10-25	17s,04 M	48″,8 M

1550 P. — 2152 L.

	III.	
	1h 6m	46° 29′
81 10-31	20s,21 G	20″,1 G

1551 P. — 2151 L.

	III.	
	1h 6m	44° 0′
81 11-28	22s,22 G	

1552 P. — 2141 L.

	I.	
	1h 4m	32° 0′
38 10-24	33s,62 G	37″,2 F
10-29	33,50 G	36,4 F
10-30	33,47 G	35,6 F

1553 P. — 2157 L.

	III.	
	1h 6m	49° 30′
80 11-15	26s,31 G	45″,5 G
81 10-29	26,30 G	45,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1554 P. — 2176 L.		
	III.	
	1h6m	97°26′
75 11- 8	30s,07 M	48″,8 M
11-22	30,06 M	48,9 M
1555 P.		
	II.	
	1h5m	94°6′
61 10-14	50s,91 G	38″,5 G
1556 P. — 2167 L.		
	II.	
	1h5m	61°0′
58 11- 7	51s,13 G	20″,7 G
	III.	
	1h6m	60°55′
79 11- 5	40s,41 G	
11-12	40,31 G	30″,8 G
11-14	40,29 G	33,4 G
80 10-24	40,25 M	36,2 M
1557 P. — 2166 L.		
	III.	
	1h6m	60°9′
81 11-14	40s,83 J	51″,6 J
11-27	40,70 J	51,3 J
1558 P. — 2175 L.		
	II.	
	1h5m	64°17′
61 12-23	56s,11 G	28″,0 G
	III.	
	1h6m	64°12′
79 11-19	45s,03 G	38″,6 G
11-27	44,86 G	39,0 G
11-28	44,76 G	39,2 G
12- 2	44,99 G	40,9 G
1559 P. — 2180 L.		
	III.	
	1h6m	64°25′
81 10-19	56s,73 J	15″,4 J
1560 P. — 2181 L.		
	II.	
	1h6m	66°9′
58 9-11		31″,7 F
12-20	9s,13 G	32,4 G
64 1- 4		31,7 G
1- 5		29,7 G
1- 6		29,8 G
11- 7		32,2 G
11-16		31,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1560 P. (suite).		
	III.	
	1h6m	66°4′
73 10-16	57s,72 G	
10-17	57,79 G	
11- 3	57,82 G	
11-13	57,97 G	43″,2 G
11-13	57,84 M	44,8 M
11-14	57,77 G	44,1 G
11-14	57,80 M	45,3 M
11-15	57,84 M	43,0 M
11-19	57,84 M	45,0 M
12- 6	57,93 M	44,3 M
1561 P. — 2184 L.		
	II.	
	1h6m	93°17′
58 10- 7		42″,4 G
61 11- 1	15s,43 G	38,4 G
	III.	
	1h7m	93°12′
75 12-16	0s,83 G	50″,1 G
76 10-16	0,87 G	50,2 G
1562 P. — 2179 L.		
	III.	
	1h7m	56°10′
81 11-17	2s,44 J	12″,4 J
11-19	2,30 J	13,1 J
1563 P. — 2186 L.		
	III.	
	1h7m	81°41′
71 11-21	9s,80 M	17″,6 M
74 11-23	9,94 G	17,6 G
1564 P.		
	II.	
	1h6m	94°3′
61 10-12	24s,92 G	27″,9 G
10-15	25,14 G	28,6 G
1565 P. — 2187-88 L.		
	I.	
	1h5m	83°14′
37 11-29	38s,11 G	
39 11- 9	38,21 G	45″,4 F
11-11	38,34 G	
42 11- 2	38,10 G	
51 12-31	38,34 G	
	II.	
	1h6m	83°9′
57 10- 2	25s,27 G	56″,0 G
12-18	25,25 G	
58 9-24	25,99 G	57,3 G
59 11- 8		58,1 G
60 10-27	24,99 G	58,1 G
10-28	25,22 G	57,4 G
64 9-17	25,11 M	54,1 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1565 P. (suite).		
	III.	
	1h7m	83°5′
71 11-17 [1]	12s,01 M	9″,6 M
72 11- 7	11,93 G	11,0 G

[1] ♃ augmentée de 1s : la correction est indiquée dans le vol. de 1871, mais elle n'a pas été faite.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1566 P. — 2177 L.		
	III.	
	1h7m	41°13′
80 10-30 [1]	12s,64 G	58″,1 G

[1] ♃ diminuée de 1m; erreur de transcription.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1567 P. — 196 A. + 27°.		
	I.	
	1h5m	62°17′
41 1- 7	34s,39 G	40″,7 F
1568 P. — 2189-90 L.		
	II.	
	1h6m	83°9′
57 10- 2	26s,39 G	
12-18	26,67 G	
58 11-11		49″,1 G
60 10-27		47,0 G
10-28		47,3 G
1569 P. — 2183 L.		
	I.	
	1h5m	43°16′
41 10-12	38s,04 G	
10-18	37,85 G	
1570 P. — 2191 L.		
	III.	
	1h7m	60°7′
80 11- 8	26s,74 J	12″,4 J
81 11-28	26,82 J	11,8 J
1571 P. — 2197-98 L.		
	I.	
	1h5m	74°41′
50 11-15		17″,1 G
	II.	
	1h6m	74°36′
58 1- 7		29″,8 G
11- 3	41s,43 G	
	III.	
	1h7m	74°31′
79 11- 2	29s,30 G	42″,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1572 P. — 2185 L.		
	III.	
	1h7m	47°44′
80 11-17	30s,60 G	43″,1 G
1573 P. — 85 W₁.		
	I.	
	1h6m	79°17′
51 10-11		31″,3 G
10-20	3s,02 G	
11-13		31,9 G
11-14	3,09 G	
12-22		32,5 G
1574 P. — 2204 L.		
	III.	
	1h7m	98°17′
76 12- 1	38s,54 M	6″,5 M
12- 6	38,66 M	5,9 M
1575 P. — 2205 L.		
	III.	
	1h7m	92°46′
75 12-17	42s,79 G	
79 10-27	42,55 J	38″,8 J
10-31	42,51 J	38,0 J
11- 9	42,62 J	37,7 J
1576 P. — 2192 L.		
	III.	
	1h7m	44°1
80 10-25	42s,67 G	
1577 P. — 2209 L.		
	II.	
	1h7m	104°13′
58 10-30	4s,53 G	
11-10 [1]		7″,0 F
12- 1		10,0 G
	III.	
	1h7m	104°8′
78 11-19	49s,26 J	22″,2 J
79 11-27	49,25 J	21,2 J

[1] ♀ augmentée de 10° : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1578 P. — 2207 L.		
	III.	
	1h7m	64°12′
71 12- 5	58s,69 G	
74 11-13	58,75 M	57″,2 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1579 P. — 2220-21 L.		
	I.	
	1h 6m	98° 45′
52 11- 4	35s,69 G	
	III.	
	1h 8m	98° 35′
75 12-16	6s,37 M	43″,5 M
76 12-21	6,20 M	42,0 M
1580 P. — 2224 L.		
	I.	
	1h 6m	95° 51′
44 9-30	40s,81	
10- 1	40,86	
10- 3		52″,1 G
10- 5	40,75	51,3 G
10-19	40,87	
10-28		49,0 G
10-31	40,54	50,3 G
1581 P. — 2216-17 L.		
	I.	
	1h 6m	83° 49′
38 10- 3		31″,6 F
49 10-29		35,6 F
	II.	
	1h 7m	83° 44′
55 12- 3	25s,55 G	
57 11-15		45″,7 G
12-30		46,6 G
62 1-20	25,54 G	
	III.	
	1h 8m	83° 39′
73 10-13	12s,40 G	59″,4 G
1582 P. — 2193 et 2222-23 L.		
	II.	
	1h 7m	80° 59′
59 1-16	31s,52 G	
63 11-12	31,77 M	59″,7 M
	III.	
	1h 8m	80° 55′
73 11- 3	18s,63 M	
74 11-14	18,75 G	
11-24		13″,8 G
11-26	18,34 G	
12-10	18,63 G	
80 10-18	18,63 M	14,5 M
10-28	18,58 M	13,6 M

α. non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1583 P. — 2210-11 L.		
	III.	
	1h 8m	52° 10′
80 11-17	20s,71 J	31″,2 J
11-26	20,65 J	31,4 J
1584 P. — 2229 L.		
	II.	
	1h 7m	100° 42′
67 10-25	39s,08 M	37″,8 M
1585 P. — 2226 à 28 L.		
	I.	
	1h 6m	91° 48′
40 11-28	54s,47 G	
	III.	
	1h 8m	91° 38′
78 10-13	26s,21 M	34″,8 M
12- 6	26,19 J	34,8 J
1586 P. — 2214 L.		
	III.	
	1h 8m	52° 54′
81 10-30	27s,51 J	59″,9 J
11- 8	27,68 J	62,0 J
1587 P. — 2225 L.		
	III.	
	1h 8m	67° 47′
80 11-25	29s,67 J	38″,3 J
81 10-25	29,79 J	38,1 J
1588 P. — 2218-19 L.		
	III.	
	1h 8m	47° 30′
81 11-19	36s,68 G	
11-23	37,17 G	59″,5 G
1589 P. — 107 W_1 I^h.		
	II.	
	1h 7m	94° 31′
61 10- 9	54s,70 G	
10-18	54,70 G	19″,3 G
10-19		20,4 G
1590 P. — 2238-39 L.		
	II.	
	1h 7m	106° 33′
57 10-12	59s,52 G	
	III.	
	1h 8m	106° 28′
78 11-19	44s,09 M	48″,2 M
12-19	44,24 M	48,4 M
1591 P. — 2231 L.		
	II.	
	1h 7m	70° 19′
58 10-15	57s,19 G	
61 12-20	57,11 G	
1591 P (suite).		
	III.	
	1h 8m	70° 14′
79 10-15	45s,40 M	47″,7 M
12- 6	45,36 G	46,9 G
80 11- 8	45,31 M	47,7 M
1592 P. — 2273 L.		
	II.	
	1h 8m	108° 55′
58 11-10		17″,8 G
1593 P. — 2230 L.		
	III.	
	1h 9m	42° 34′
80 11-20	2s,74 G	44″,2 G
81 1- 2	2,87 G	44,7 G
1594 P. — 2248 L.		
	I.	
	1h 7m	83° 51′
46 11- 3	29s,71 G	
	II.	
	1h 8m	83° 47′
57 9-25	16s,21 G	
12-19		4″,1 G
62 1-17	16,31 G	6,8 G
1-18	16,50 G	8,7 G
1-20	16,41 G	4,8 G
1595 P. — 2236 L.		
	III.	
	1h 9m	50° 0′
80 10-30	5s,94 J	42″,7 J
11-27	6,05 J	41,7 J
11-27	5,98 G	
1596 P. — 2247 L.		
	II.	
	1h 8m	70° 14′
58 10-15	20s,86 G	
	III.	
	1h 9m	70° 9′
81 10-25	9s,26 M	28″,9 G
10-29	9,37 M	28,9 M
1597 P. — 2258 L.		
	I.	
	1h 7m	89° 54′
47 12- 1	38s,64 G	
1598 P. — 2255-56 et 59 L.		
	III.	
	1h 9m	80° 52′
72 10-25		42″,2 G
10-29	14s,56 G	41,7 G
74 10-26	14,54 G	40,5 G
1599 P. — 2249 et 51 L.		
	II.	
	1h 8m	64° 58′
58 9-11		16″,0 F
	III.	
	1h 9m	64° 53′
71 12- 4	16s,09 G	30″,5 G
79 11-14	16,13 G	28,8 G
80 11- 4	16,25 J	32,1 J
1600 P. — 2253-54 L.		
	II.	
	1h 8m	74° 33
58 11- 3	28s,93 G	
59 11-18	28,81 G	
	III.	
	1h 9m	74° 28′
79 12- 2	16s,74 G	
80 10-25	16,82 M	14″,9 M
1601 P. — 2241-42 L.		
	II.	
	1h 8m	47° 48′
63 9-19	26s,82 G	
10-19	27,02 G	
10-23	26,78 G	
	III.	
	1h 9m	47° 43′
81 12- 1	18s,26 G	13″,7 G
1602 P. — 2250 L.		
	I.	
	1h 7m	57° 42′
40 10- 9	41s,29 G	
10-10	41,04 G	18″,5 F
10-12	41,20 G	
1603 P. — 376 B.A.C.		
	I.	
	1h 7m	17° 56′
50 5-17 I	19s,81 G	
53 4-27 I	19,51 G	
5- 4 I	19-31 G	
5-10 I	19,86 G	
10-31	19,74 G	
11- 4	20,25 G	
11- 6	19,77 G	
	II.	
	1h 8m	17° 51′
54 1-16	23s,95 G	
1-22	23,82 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1604 P. — 2257 L.		
III.		
	1h9m	54°13′
80 11-15	31s,33 J	35″,6 J
1605 P. — 2276 L.		
II.		
	1h8m	100°31′
58 12- 1		43″,2 G
III.		
	1h9m	100°26′
81 11- 4	31s,74 M	55″,5 M
11-12	31,84 M	55,7 M
1606 P. — 2252 L.		
I.		
	1h7m	43°15′
41 10-18	50s,83 G	
III.		
	1h9m	43°5′
81 10-16	35s,71 G	36″,6 G
1607 P. — 2267-68 L.		
II.		
	1h8m	74°34′
58 11- 3	48s,59 G	
59 11-18	48,83 G	
III.		
	1h9m	74°29′
79 12- 2		34″,6 G
81 10-31	36s,41 M	37,1 M
11- 9	36,53 M	36,9 M
1608 P. — 2270 L.		
II.		
	1h8m	67°9′
58 11- 7		3″,2 G
III.		
	1h9m	67°4′
81 11-14	41s,28 M	17″,4 M
11-19	41,25 M	17,5 M
1609 P. — 2284 L.		
II.		
	1h9m	95°41′
58 10- 7		26″,7 G
III.		
	1h9m	95°36′
75 11-22	49s,02 M	40″,6 M
81 10-15	49,04 M	40,8 M
11-23	49,06 M	40,8 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1610 P. — 2263 L.		
III.		
	1h9m	45°45′
81 11-14	49s,06 G	25″,2 G
1611 P. — 2290 L.		
II.		
	1h9m	114°42′
58 11-10		53″,5 F
1612 P. — 378 B.A.C.		
I.		
	1h7m	13°15′
50 5-19 I	35s,51 G	
52 10-25[1]	34,41 G	
53 4-17 I	35,80 G	
5-13 I	35,68 G	
10-16	36,20 G	
10-17	36,04 G	
10-23	35,92 G	
11- 3	36,01 G	

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1613 P. — 2244 L.		
I.		
	1h8m	69°45′
40 11-29		53″,9 F
12- 5	28s,99 G	
41 8-18	28,75 G	
III.		
	1h10m	69°36′
81 11-23	5s,63 J	22″,7 J
1614 P. — 2291 L.		
II.		
	1h9m	88°0′
57 10- 2	22s,65 G	15″,4 G
III.		
	1h10m	87°55′
72 11- 7	9s,01 G	31″,1 G
1615 P. — 2280 L.		
I.		
	1h8m	51°20′
40 10-10	27s,80 G	23″,3 F
10-29	28,01 G	22,9 F
III.		
	1h10m	51°10′
81 11-19	9s,60 J	46″,5 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1616 P. — 2297-98 L.		
II.		
	1h9m	102°50′
58 9-11		14″,6 G
12- 3	25s,51 G	
III.		
	1h10m	102°45′
79 11-14	10s,44 J	27″,4 J
1617 P. — 2285-86 L.		
II.		
	1h9m	62°45′
58 12-20	22s,36 G	
59 11-14		19″,9 G
III.		
	1h10m	62°40′
81 11-27	11s,68 M	30″,4 M
1618 P. — 2300-01 L.		
I.		
	1h8m	93°19′
37 11-29	44s,28 G	3″,7 F
39 11- 9	44,30 G	3,8 F
11-11	44,47 G	
42 1-24	44,20 G	
47 11-22	44,32 G	
11-23	44,37 G	
12- 8	44,25 G	
12-17	44,13 G	
48 9-28	44,35 G	
49 9-11	44,21 G	
10-17	44,36 G	
10-18	44,31 G	
52 12-10	44,29 G	
12-11	44,31 G	
II.		
	1h9m	93°14′
57 10-16	29s,82 G	16″,3 G
12-29	29,97 G	19,3 G
1619 P. — 2296 L.		
II.		
	1h9m	85°41′
58 11-11		3″,1 G
III.		
	1h10m	85°36′
81 11-28	16s,06 M	16″,5 M
1620 P. — 130 W, Ih.		
II.		
	1h9m	93°25′
61 10-12	31s,94 G	36″,3 G
10-14	31,96 G	35,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1621 P. — 2283 L.		
I.		
	1h8m	41°48′
39 8-24		35″,2 F
III.		
	1h10m	41°39′
81 10-29	22s,95 G	4″,2 G
1622 P. — 2289 L.		
I.		
	1h8m	55°23′
37 1-11	47s,21 G	
8-18	47,36 G	
9-11		3″,9 F
38 10-29		6,7 F
10-30	47,35 G	4,2 F
1623 P. — 2292-93 L.		
III.		
	1h10m	58°51′
81 11-28	28s,12 J	55″,2 J
1624 P. — 2308-09 L.		
I.		
	1h9m	93°5′
39 12- 6	2s,91 G	
44 10- 7	2,97 G	36″,8 F
10- 8	3,13 G	
10-13	2,98 G	34,1 F
10-15	3,11 G	
10-19	3,24 G	
10-28	3,00 G	
10-31	3,08 G	
49 10-19	3,31 G	
52 12-18	3,25 G	
III.		
	1h10m	92°56′
78 10-13	35s,14 M	4″,4 M
79 11-13	35,16 J	5,7 J
1625 P. — 2288 L.		
I.		
	1h8m	42°8′
41 10-18	50s,74 G	
1626 P. — 2316 P.		
II.		
	1h9m	110°50′
58 10-30	55s,58 G	47″,6 G
10-31	55,50 G	
1627 P. — 34 Piazzi Ih.		
I.		
	1h9m	86°9′
39 9-10	18s,22 G	
9-11	18,21 G	
40 11-27	18,26 G	
11-28	18,28 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1628 P. — 2318 L.		
III.		
	1h 10m	88° 49′
79 11- 9	53s,93 J	7″,3 J
11-27	53,95 J	6,2 J
11-28	53,74 J	7,0 J
12- 2	54,14 J	6,7 J
1629 P. — 2312 L.		
II.		
	1h 10m	76° 29′
58 10-16	7s,84 G	44″,9 G
III.		
	1h 10m	76° 24′
69 12-15		59″,5 G
74 11-24	55s,67 G	
1630 P. — 2313-14 L.		
II.		
	1h 10m	62° 47′
58 11-22		25″,2 G
1631 P. — 2324 L.		
II.		
	1h 10m	80° 26′
58 8-27		2″,0 G
III.		
	1h 11m	80° 21′
80 10-28	13s,65 M	14″,8 M
1632 P. — 2328 L.		
I.		
	1h 9m	89° 40′
47 12- 1	45s,75 G	
II.		
	1h 10m	89° 35′
57 12-19	31s,61 G	13″,5 G
1633 P. — 2335 L.		
II.		
	1h 10m	95° 32′
57 11-15		55″,8 G
1634 P. — 2322 L.		
II.		
	1h 10m	64° 17′
58 9- 8	29s,49 G	14″,1 G
III.		
	1h 11m	64° 12′
79 11-28	18s,53 G	27″,1 G
1635 P. — 2329 L.		
I.		
	1h 9m	87° 12′
39 9-15	48s,55 G	
9-21	48,43 G	
40 10- 6		13″,5 F
10-27	48,45 G	
41 1-24	48,33 G	
9-11	48,51 G	
45 12-10	48,36 G	
46 10-21	48,47 G	
47 11-18	48,40 G	
12- 5	48,39 G	
48 10-10	48,43 G	
52 11-27	48,43 G	
II.		
	1h 10m	87° 7
54 1-16	34s,94 G	
1-25	34,72 G	
1-27	34,77 G	
55 10-31	34,76 G	
57 9-25	34,62 G	
10- 3		23″,5 G
58 11- 4		24,9 G
III.		
	1h 11m	87° 2′
73 10-16	21s,03 G	
10-17	21,22 G	
11-13	21,02 G	40″,5 G
11-13	21,19 M	40,7 M
11-14	21,11 G	
11-14	21,03 M	39,3 M
11-15	21,17 M	39,0 M
11-19	21,08 M	38,9 M
12- 6	21,10 M	39,5 M
1636 P. — 2340 L.		
II.		
	1h 10m	108° 16
54 9-26	37s,99 G	
III.		
	1h 11m	108° 11′
78 12-19	22s,39 M	50″,2 M
1637 P. — 173 A. + 23°.		
II.		
	1h 10m	66° 52′
58 11- 7	35s,98 G	
1638 P. — 2338 L.		
I.		
	1h 9m	98° 28′
40 11- 9	55s,18 G	
49 11-29	55,07 G	
50 11-15		43″,9 G
51 10-11	55,06 G	
II.		
	1h 10m	98° 23′
56 10-13		57″,4 G
10-27	40s,11 G	
III.		
	1h 11m	98° 19′
80 10-18	25s,49 M	11″,5 M
1639 P. — 2344 L.		
II.		
	1h 10m	103° 4′
54 9-25	46s,39 G	
58 12- 1		49″,1 G
III.		
	1h 11m	103° 0′
78 11- 9	31s,05 J	5″,3 J
1640 P.		
I.		
	1h 10m	95° 9
44 11-22	8s,95 G	18″,0 G
11-23[1]	9,00 G	
12-25		18,4 G

[1] ♃ diminuée de 0s,55: erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1641 P. — 2339 L.		
II.		
	1h 10m	72° 9′
58 10- 4		41″,8 G
10-15	53s,11 G	41,4 G
1642 P. — 2327 L.		
III.		
	1h 11m	44° 57
81 11-19	44s,21 G	10″,2 G
1643 P. — 2332-33 L.		
I.		
	1h 10m	50° 51′
40 10-10	2s,20 G	12″,9 F
10-12	2,28 G	
10-29	2,50 G	
III.		
	1h 11m	50° 41′
81 11- 9	44s,25 J	39″,1 J
1644 P. — 1368 A. O.		
I.		
	1h 9m	28° 28′
38 10-24	55s,78 G	15″,3 F
1645 P. — 387 B. A. C.		
I.		
	1h 9m	14° 34′
53 1- 8	33s,72 G	
1-15	34,11 G	
1-17	33,85 G	
1-22	33,95 G	
4- 6 I	33,63 G	
4-14 I	33,81 G	
4-17 I	33,50 G	
9-12	34,07 G	
1646 P. — 2342-43 L.		
I.		
	1h 10m	57° 18′
40 10- 9	14s,97 G	
1647 P. — 2346 L.		
II.		
	1h 11m	67° 5′
58 11-30	10s,81 G	30″,0 G
III.		
	1h 11m	67° 0′
81 10-29	59s,61 M	44″,3 M
11- 4	59,34 M	45,7 M
1648 P. — 209 W_2 I h.		
III.		
	1h 12m	47° 20′
81 11-28	2s,94 G	
1649 P. — 2347 L.		
II.		
	1h 11m	61° 45′
58 11-20		0″,4 G
III.		
	1h 12m	61° 40′
81 10-25	6s,86 M	15″,9 M
1650 P. — 2336 L.		
I.		
	1h 10m	32° 35′
48 2-12 I	22s,52 G	
3-10 I	22,57 G	
3-19 I	22,57 G	
4- 2 I	22,38 G	
4- 9 I	22,33 G	
4-14 I	22,32 G	
4-20 I	22,42 G	
4-30 I		6″,0 G
5- 1 I	22,44 G	
5- 4 I	22,55 G	
5- 5 I	22,43 G	
5- 8 I		6,6 G
5- 9 I		7,2 G
5-10 I		7,6 G
5-11 I		8,4 G
5-12 I		6,9 G
5-13 I		6,3 F
5-22 I		6,9 G
5-23 I		7,0 G
5-24 I		8,4 G
5-25 I		8,5 G
5-26 I		6,8 G
5-27 I		9,9 G
5-28 I		8,4 G
9-14		8,5 G
9-15		7,0 G
9-16		8,8 G
9-19		6,3 G
10-11	22,29 G	
10-23		7,3 G
52 10-28	22,32 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1650 P (suite).		
	II.	
	1h 11m	32° 30′
56 8- 7 [1]	18″,09 G	
64 1- 4		19″,7 G
1- 5		20,7 G
1- 6		21,0 G
11- 7		21,3 G
11-16		21,7 G
	III.	
	1h 12m	32° 25′
80 10-30	13″,78 G	33″,5 G

[1] ♃ augmentée de 1s : correction indiquée comme probable par l'observateur.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1651 P. — 2351 L.		
	II.	
	1h 11m	61° 31′
58 11- 9		12″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1652 P. — 2361 L.		
	I.	
	1h 10m	86° 9′
39 9-25	51s,16 G	
12- 6	51,25 G	
12- 7	51,03 G	
40 11-27	51,27 G	
11-28	51,16 G	
41 8-18	51,25 G	
8-20	51,22 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1653 P. — 2374-75 L.		
	II.	
	1h 11m	113° 41′
58 11-10		59″,5 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1654 P. — 2363 L.		
	I.	
	1h 10m	83° 23′
41 10-12	53s,22 G	
10-15	53,10 G	
46 11- 3	52,92 G	
	II.	
	1h 11m	83° 18′
57 10- 2	39s,82 G	25″,7 G
	III.	
	1h 12m	87° 13′
80 11- 8	26s,54 M	41″,2 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1655 P. — 364 R_1.		
	I.	
	1h 3m	1° 31′
45 4- 2 I	10s,58 G	
4- 3 I	13,17 G	
4- 5 I	11,87 G	
5-29 I	11,63 G	
8-19	12,89 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1655 P (suite).		
	I.	
	1h 3m	1° 31′
45 9- 5	10,50 G	
9- 9	11,84 G	
11-28	13,63 G	
46 2-21 I	11,56 G	
3-11 I	9,65 G	
3-12 I	12,19 G	
3-22 I	12,57 G	
3-23 I	11,91 G	
3-24 I	11,64 G	
3-25 I	11,33 G	
3-26 I	11,17 G	
4- 2 I	12,78 G	
4-15 I	14,85 G	
4-16 I	8,75 G	
4-19 I	11,55 G	
4-25 I	10,25 G	
4-27 I	11,59 G	
4-28 I	12,10 G	
5- 2 I	12,00 G	
5- 3 I	13,15 G	
5- 4 I	10,55 G	
5- 7 I	11,75 G	
5-14 I	11,80 G	
5-15 I	11,81 G	
5-20 I	13,16 G	
5-22 I	11,47 G	
5-23 I	10,72 G	
5-24 I	11,03 G	
5-27 I	11,21 G	
5-30 I	10,71 G	
8-13	14,02 G	
8-26	12,05 G	
47 1-13 [1]	10,24 G	
1-15	11,28 G	
1-19	9,48 G	
1-28 I	12,85 G	
2-28 I	11,59 G	
3- 3 I	10,56 G	
3-10 I	14,66 G	
3-14 I	14,33 G	
3-15 I	12,55 G	
3-18 I	11,90 G	
4-20 I	11,18 G	
4-29 I	11,06 G	
5- 8 I	12,77 G	
5-11 I	10,41 G	
10- 2	14,58 G	
10-16	12,12 G	
11-19	10,94 G	
48 5- 8 I	12,56 G	
5-11 I	11,66 G	
50 5-17 I	12,41 G	
5-19 I	9,53 G	
9-21	15,80 G	
10-11	10,09 G	
	II.	
	1h 7m	1° 26′
54 5-17 I	32s,87 G	
9-25	41,77 G	
9-26	37,53 G	
9-28		27″,2 G
10-31	41,54 G	

[1] ♃ diminuée de 2s : erreur de réduct

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1656 P. — 2379 L.		
	II.	
	1h 11m	104° 8′
54 9-28	46s,99 G	
58 9-11		7″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1656 P (suite).		
	III.	
	1h 12m	104° 3′
81 10-31	31s,52 M	22″,0 M
11- 9	31,65 M	21,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1657 P. — 2358-59 L.		
	I.	
	1h 10m	63° 33′
37 1- 4	57s,66 G	
38 10- 3		8″,8 F
39 1-20	57,33 G	
46 10- 3	57,64 G	
10- 7	57,55 G	
48 10- 3	57,54 G	
52 11- 4	57,48 G	
	II.	
	1h 11m	63° 28′
58 9-11		22″,5 F
10-19	46s,75 G	
11- 6		22,7 G
59 11-14		23,0 G
11-18	46,63 G	
11-23	46,65 G	
63 9-19	46,66 G	
10-19	46,73 G	
11-19	46,72 G	
11-20	46,66 G	
	III.	
	1h 12m	63° 23′
69 12-10		39″,3 G
81 11-19	35s,90 M	37,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1658 P. — 2352-53 L.		
	III.	
	1h 12m	47° 26′
81 11-28		51″,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1659 P. — 2369 et 72 L.		
	II.	
	1h 11m	72° 35′
57 9- 6	55s,25 G	48″,7 G
58 10- 3	55,17 G	
	III	
	1h 12m	72° 31′
81 11-12	43s,08 M	5″,2 M
11-14	43,05 M	5,2 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1660 P. — 2390 L.		
	II.	
	1h 12m	117° 14′
58 10-30	2s,10 G	51″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1661 P. — 2345 L.		
	I.	
	1h 10m	26° 9′
48 10-15 [1]	47s,71 G	
50 5-17 I	47,94 G	

[1] ♃ augmentée de 0s,34 : suppression de deux fils discordants et notes douteux.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1662 P. — 2387 L.		
	II.	
	1h 12m	99° 39′
56 11-17		31″,3 G
57 10-12	1s,77 G	
	III.	
	1h 12m	99° 34′
76 12- 9	46s,66 M	55″,8 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1663 P. — 2303 L.		
	I.	
	1h 10m	12° 5′
53 1- 3	20s,43 G	
4-26 I [1]	20,51 G	
5- 1 I	20,18 G	
9-20	20,16 G	
10-13	20,50 G	
10-24	20,22 G	
10-25	20,62 G	

[1] ♃ augmentée de 1s,84 : suppression d'un fil absolument discordant.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1664 P. — 2364 L.		
	III.	
	1h 12m	48° 41′
81 11-23	51s,96 G	6″,0 G
12- 1	51,91 G	6,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1665 P. — 2385 L.		
	II.	
	1h 12m	82° 20′
55 9-17		31″,0 G
57 10-15	9s,55 G	
	III.	
	1h 12m	82° 15′
81 11-23	56s,66 M	45,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1666 P. — 167 A. + 5°.		
	II.	
	1h 12m	84° 22′
62 10-24	10s,17 G	3″,3 G
10-25	10,29 G	3,3 G
10-28	10,26 G	4,3 G

1667 P.

1 α Petite Ourse (Polaire).

Étoile fondamentale.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ♃.	℞.
1668 P. — 2373 L.		
	III.	
	1h 13m	51° 33′
81 10-25	1s,15 J	48″,0

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
1669 P. —2388 L.		
I.		
	1h 11m	83° 19′
41 10-12	28s,54 G	
10-15	28,42 G	
II.		
	1h 12m	83° 14′
57 12-30	15s,14 G	
III.		
	1h 13m	83° 10′
81 11-28	2s,04 M	0″,5 M
1670 P. — 2370-71 L.		
III.		
	1h 13m	47° 8′
81 11-14	2s,26 G	51″,8 G
1671 P. — 2389 L.		
II.		
	1h 12m	79° 46′
58 11-10		44″,3 G
59 1-16	17s,52 G	
1672 P. — 2391 L.		
II.		
	1h 12m	78° 35′
58 10-16	19s,57 G	27″,8 G
1673 P. — 2393 L.		
I.		
	1h 11m	84° 39′
39 9-10	41s,49 G	
9-11	41,48 G	
9-18	41,51 G	
9-19	41,41 G	
41 9-11	41,44 G	
1674 P. — 2394 L.		
II.		
	1h 12m	96° 3′
58 11-28	32s,32 G	
1675 P. — 2397 L.		
I.		
	1h 11m	91° 19′
39 11-11	53s,09 G	
40 10-27	53,00 G	
10-29	53,04 G	28″,9 F
45 10-15	53,10 G	
47 12- 8	52,81 G	
12-17	52,87 G	
48 10- 6	52,76 G	
12- 6	52,98 G	
49 1-18	52,88 G	
10-17	53,03 G	
10-18	53,04 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
1675 P (suite).		
I.		
	1h 11m	91° 19′
52 11- 8	52,94 G	
12-10	52,87 G	
12-11	53,01 G	
12-18	53,01 G	
53 10-15	52,86 G	28,8 F
10-31	52,96 G	
11- 1[1]	53,20 G	
11- 6	52,95 G	
II.		
	1h 12m	91° 14′
57 8-24	38s,80 G	
10-13		42″,4 G
10-16	38,96 G	42,6 G
12-29	39,07 G	42,8 G
III.		
	1h 13m	91° 9′
78 10-13	24s,75 M	57″,0 M

[1] ☊ augmentée de 2s : err. de transcr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
1676 P. — 2392 L.		
III.		
	1h 13m	54° 14′
81 11-12	29s,08 J	56″,6 J
1677 P. — 2406 L.		
II.		
	1h 12m	115° 40′
58 10-31	47s,93 G	58″,4 G
1678 P. — 2400-01 L.		
II.		
	1h 12m	72° 36′
58 9-19	51s,46 G	
60 11-18	51,41 G	
1679 P — 2408-09 L.		
II.		
	1h 13m	100° 37′
54 9-29	3s,51 G	2″,2 G
58 12- 3	3,61 G	
III.		
	1h 13m	100° 32′
79 12- 2	48s,47 J	19″,9 J
1680 P. — 2416 L.		
II.		
	1h 13m	106° 32′
58 8-27		48″,0 G
9-21		49,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
1681 P. — 2404 L.		
II.		
	1h 13m	81° 12′
58 10- 7		40″,1 G
11- 4		42,8 G
III.		
	1h 13m	81° 7′
79 10-31	50s,02 M	53″,8 M
1682 P. — 2407 L.		
II.		
	1h 13m	75° 2′
57 10-20	13s,60 G	22″,5 G
1683 P. — 2410 L.		
II.		
	1h 13m	77° 16′
58 10-15	13s,91 G	2″,4 G
1684 P. — 2411 et 14 L.		
II.		
	1h 13m	72° 31′
60 11-18	18s,52 G	
1685 P. — 2415 L.		
II.		
	1h 13m	65° 34′
57 10-22	23s,67 G	
58 11-22		23″,0 G
1686 P. — 2412-13 L.		
II.		
	1h 13m	61° 59′
57 10- 1		40″,8 G
58 12-20	23s,50 G	40,2 G
III.		
	1h 14m	61° 54′
81 11-27	12s,88 J	56″,0 J
1687 P. — 2421 L.		
II.		
	1h 13m	79° 16′
58 10- 4		31″,6 G
11- 3	25s,71 G	
1688 P. — 2424 L.		
I.		
	1h 12m	94° 3′
44 10- 5	42s,77 G	
10-13	42,64 G	46″,1 G
10-15	42,69 G	
10-31	42,66 G	
49 9-11	42,54 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
1688 P (suite).		
II.		
	1h 13m	93° 58′
55 12-30		60″,2 G
64 10-17		59,2 M
1689 P. — 2426 L.		
II.		
	1h 13m	101° 58′
54 9-25	30s,60 G	
60 11-10	30,56 G	18″,6 G
64 10-18[1]	30,69 M	24,1 M

[1] ☋ augmentée de 1s : err. de transcr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
1690 P. — 2419 L.		
II.		
	1h 13m	61° 55′
58 12-20	26s,56 G	
1691 P. — 2427 L.		
II.		
	1h 13m	102° 11′
58 12- 1		52″,7 G
12-29	33s,93 G	55,1 G
III.		
	1h 14m	102° 7′
79 11-13	18s,73 M	11″,2 M
1692 P. — 2420 L.		
II.		
	1h 13m	61° 55′
58 12-20	32s,86 G	
1693 P. — 2434 L.		
II.		
	1h 13m	110° 40′
55 9- 8	41s,13 G	
1694 P. — 2423 L.		
II.		
	1h 13m	68° 21′
58 9- 8	39s,66 G	38″,4 G
9-11		39,9 F
11-20		39,6 G
1695 P. — 2436 L.		
II.		
	1h 13m	101° 37′
54 9-26	45s,48 G	
58 9-11		34″,1 G
III.		
	1h 14m	104° 32′
81 11- 4	29s,77 M	49″,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1696 P. — 2431 L.		
I.		
	1h 12m	92° 7′
44 10-13	58s,55	32″,2 F
10-15	58,48	33,5 F
10-19	58,56	
II.		
	1h 13m	92° 2′
57 11-17		47″,0 G
III.		
	1h 14m	91° 58′
80 10-18	30s,22 M	2″,7 M
1697 P. — 2435 L.		
I.		
	1h 13m	79° 16′
51 10-11	8s,67 G	40″,2 G
10-20	8,82 G	
10-30	9,08 G	
11- 2	8,90 G	
11-13		40,3 G
11-14	8,86 G	
12-28	8,94 G	
II.		
	1h 13m	79° 11′
58 11- 3	56s,23 G	
1698 P. — 403 BAC.		
I.		
	1h 12m	17° 57′
50 4-24 I[1]	32s,55 G	

[1] ☾ augmentées de 10m : err. de transcription et de 10° : erreur de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1699 P. — 2437 L.		
II.		
	1h 14m	83° 45′
57 10- 2	0s,43 G	50″,2 G
11-30	0,44 G	51,6 G
1700 P. — 2443 L.		
II.		
	1h 14m	115° 50′
55 9-24		16″,0 G
58 10-30	5s,95 G	17,6 G
1701 P. — 2428-29 L.		
I.		
	1h 13m	47° 13′
39 11- 9		46″,3 F
46 10-21	11s,66 G	
1702 P		
III.		
	1h 14m	94° 47′
81 10-31	57s,70 M	0″,7 M
1703 P. — 2430 L.		
I.		
	1h 13m	45° 17′
37 1-11		12″,9 F
47 11-23	14s,45 G	
49 10-19	14,44 G	
II.		
	1h 14m	45° 12′
63 9-27	6s,71 G	
10-19	6,83 G	
11-20	6,66 G	
64 1- 2		20″,1 G
1- 4		22,0 G
1- 5		21,7 G
1- 6		21,9 G
10-24	6,53 G	
11- 4	6,81 G	
11- 7		23,0 G
11-16		23,1 G
11-18	6,61 G	
11-19	6,65 G	
65 10-28	6,59 G	
11- 1	6,81 G	
1704 P. — 2441-42 L.		
II.		
	1h 14m	96° 53′
56 9-25		37″,0 G
57 10-12	14s,14 G	
58 11-28	14,28 G	
III.		
	1h 14m	96° 48′
76 12- 9	59s,53 M	52″,0 M
1705 P. — 2438 L.		
II.		
	1h 14m	68° 11′
58 11- 9		50″,5 G
11-30	11s,34 G	51,6 G
III.		
	1h 15m	68° 7′
79 11- 5	0s,13 G	7″,0 G
1706 P. — 219 W₁ I^h.		
III.		
	1h 15m	97° 43′
74 11-27	9s,06 M	9″,5 M
1707 P. — 220 W₁ I^h.		
II.		
	1h 14m	98° 44′
59 11-19	24s,30 G	
1708 P. — 2449 L.		
II.		
	1h 14m	78° 7′
58 10- 3	34s,04 G	48″,0 G
10-16	34,41 G	
I.I.		
	1h 15m	78° 3′
51 11- 9	21s,49 M	5″,0 M
11-12	21,99 M	3,8 M
1709 P. — 2445 L.		
II.		
	1h 14m	66° 4′
59 11-23	33s,29 G	
1710 P. — 2446 et 48 L.		
II.		
	1h 14m	74° 56′
58 10-16		38″,4 G
10-19	34s,28 G	
III.		
	1h 15m	74° 51′
81 11-19	22s,24 M	54″,2 M
11-28	22,26 M	52,8 M
1711 P. — 178 A. — 4°.		
I.		
	1h 13m	91° 10′
52 11- 8[1]	54s,14 G	

[1] ★ ☾ = — 1° 9′ d'après le registre et non — 12°,9, comme il a été imprimé par erreur au t. X des *Observations*.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1712 P. — 2453 L.		
I.		
	1h 13m	92° 48′
47 10- 2	54s,76 G	34″,7 G
10- 3	54,74 G	38,4 G
1713 P. — 2450 L.		
II.		
	1h 14m	72° 3′
57 12-19	41s,27 G	2″,5 G
1714 P. — 2447 L.		
II.		
	1h 14m	61° 52′
58 11- 7		47″,5 G
1715 P. — 2455 L.		
II.		
	1h 14m	64° 10′
58 11- 6		16″,8 G
1715 P (suite).		
III.		
	1h 15m	64° 5′
81 11-14	45s,41 M	32″,3 M
1716 P. — 2474 L.		
II.		
	1h 15m	114° 51′
58 10-31	4s,20 G	50″,9 G
1717 P. — 2459 L.		
III.		
	1h 15m	61° 27′
69 12-10		46″,9 G
1718 P. — 2473 L.		
I.		
	1h 14m	85° 33′
39 12-29	21s,07 G	
47 12- 1	21,47 G	
1719 P. — 2452 L.		
III.		
	1h 15m	45° 19′
81 19-11	56s,95 G	15″,1 G
1720 P. — 2462-63 L.		
II.		
	1h 15m	58° 23′
66 10-15	7s,43 G	39″,2 G
10-16	7,35 G	
67 11-28		32,0 G
1721 P. — 2479-80 L.		
I.		
	1h 14m	89° 5′
44 10-19	38s,78 G	5,6 G
10-19		4,5 F
10-30	38,38 G	5,3 F
46 11-14	38,32 G	
II.		
	1h 15m	89° 0′
55 9-17		17″,2 G
57 10- 3		19,1 G
III.		
	1h 16m	88° 55′
71 10-28	10s,89 M	36″,0 M
11-18	10,69 M	36,8 M
12- 2	10,78 M	35,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1722 P. — 2484 L.		
	I.	
	1h 14m	91° 15′
39 9-18	39s,29 G	
9-19	39,27 G	
9-21	39,26 G	
47 12- 8	39,28 G	
48 10- 3	39,37 G	
11-16	39,39 G	
49 10-17	39,47 G	
10-18	39,39 G	
52 12-10	39,36 G	
12-11	39,39 G	
12-18	39,32 G	
53 10-17	39,27 G	
10-31	39,40 G	
11- 1	39,61 G	
11- 3	39,35 G	
11- 4	39,40 G	
11- 6	39,29 G	
	II.	
	1h 15m	91° 10′
57 8-24[1]	25s,07 G	
58 10- 7		58″,6 G
	III.	
	1h 16m	91° 6′
79 11-21	11s,00 J	14″,1 J
81 11-23	11,22 M	14,0 M
11-27	11,25 M	15,4 M

[1] Inscrite au t. XIII sous le n° 2486 L., par suite d'une erreur de transcription.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1723 P. — 2466-67 L.		
	I.	
	1h 14m	54° 17′
40 10- 9[1]	30s,58 G	
10-10	30,31 G	48″,6 F
10-12	30,37 G	
	II.	
	1h 15m	54° 13′
67 11-18		4″,4 G
	III.	
	1h 16m	54° 8′
81 11- 9	11s,82 J	20″,3 J

[1] α non comprise dans la moyenne : observée à 3 fils seulement et notée douteuse par l'observateur.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1724 P. — 2485 L.		
	I.	
	1h 14m	86° 4′
39 9-25	42s,09 G	
1725 P. — 2483 L.		
	II.	
	1h 15m	79° 21′
58 11- 3	30s,58 G	
	III.	
	1h 16m	79° 17′
69 11-20		11″,3 M
75 11-13	18s,68 M	10,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1726 P. — 2491 L.		
	I.	
	1h 14m	83° 24′
39 9-10	50s,75 G	
9-11	50,90 G	
40 11-29		12″,1 F
1727 P. — 2498 L.		
	I.	
	1h 14m	109° 53′
39 8-24		26″,9 F
1728 P. — 2477 L.		
	I.	
	1h 15m	56° 34′
40 10-10	1s,35 G	17″,7 G
1729 P. — 2475-76 L.		
	I.	
	1h 14m	53° 5′
52 10-10	49s,74 G	
1730 P. — 2492 L.		
	III.	
	1h 16m	70° 11′
69 12-15		5″,3 G
1731 P. — 172 A. + 40°.		
	I.	
	1h 15m	79° 58′
51 12-22		2″,2 G
1732 P. — 212 A. — 0°.		
	I.	
	1h 15m	90° 14′
39 9-23	17s,84 G	
1733 P. — 2511 L.		
	II.	
	1h 16m	107° 17′
58 9-21		45″,6 G
1734 P. — 2510 L.		
	II.	
	1h 16m	107° 12′
58 8-27		49″,9 G
	III.	
	1h 16m	107° 8′
78 11-19	55s,20 M	8″,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1735 P. — 2501 L.		
	II.	
	1h 16m	64° 48′
58 11- 7		21″,7 G
11-26		23,9 G
11-22		22,4 G
	III.	
	1h 17m	64° 43′
71 11-17	0s,58 G	
79 10-30	0,31 M	38″,8 M
1736 P. — 2496-97 L.		
	III.	
	1h 17m	47° 30′
81 11- 9	1s,16 G	39″,1 G
1737 P. — 2468-69 L.		
	I.	
	1h 15m	22° 40′
52 12-20		53″,0 F
12-20 I		52,5 F
12-29		53,2 F
53 1- 8		53,2 F
1-11		53,9 F
1-14		53,4 F
1738 P. — 2505-06 L.		
	I.	
	1h 15m	72° 59′
48 12- 6	31s,57 G	
1739 P. — 2537 L.		
	III.	
	1h 17m	84° 9′
73 12- 1	16s,35 M	12″,8 M
75 12-16	16,12 G	11,2 G
1740 P. — 258 W₁ I^h.		
	I.	
	1h 15m	85° 30′
47 12- 1	47s,53 G	
1741 P. — 229 A + 29°.		
	III.	
	1h 17m	60° 49′
71 11- 7	30s,47 G	
1742 P. — 2507 L.		
	III.	
	1h 17m	43° 29′
68 11-17	32s,36 M	0″,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1743 P. — 2526 L.		
	III.	
	1h 17m	96° 27′
76 11-29	33s,42 M	57″,3 M
79 11-12	33,50 J	57,3 J
1744 P. — 2513-14 L.		
	III.	
	1h 17m	54° 35′
80 11-17	36s,76 J	11″,0 J
1745 P. — 2516 L.		
	III.	
	1h 17m	58° 38′
81 10-29	37s,70 M	52″,9 M
11- 8	37,62 M	53,6 M
1746 P. — 2499-2500 L.		
ζ Cassiopée.		
Étoile fondamentale.		
1747 P. — 2535-36 et 39 L.		
	II.	
	1h 16m	98° 44′
57 11-17		12″,2 G
58 11- 1	59s,98 G	
59 11-19	60,46 G	
11-21	60,45 G	
	III.	
	1h 17m	98° 39′
81 11- 4	45s,36 M	30″,3 M
1748 P. — 2541 à 45 et 2547 L.		
θ Baleine.		
Étoile fondamentale.		
1749 P. — 2524-25 L.		
	III.	
	1h 17m	61° 47′
79 10-31	52s,68 M	42″,9 M
81 11-12	52,65 M	41,9 M
1750 P. — 2538 L.		
	III.	
	1h 17m	84° 10′
71 11-17	53s,65 M	6″,4 M
74 11- 4	53,95 M	7,1 M
11-14[1]	53,74 M	5,6 M

[1] α diminuée de 1s.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
1751 P. — 2527 L.		
III.		
	1h 17m	58° 46′
81 11- 4	59s,61 J	25″,8 J
11-14	59,48 J	27,2 J
1752 P. — 271 W1.		
I.		
	1h 16m	97° 43′
38 11-26	33s,11 G	30″,0 F
1753 P. — 2530 L.		
II.		
	1h 17m	43° 36′
66 12-11	21s,04 M	43″,9 M
1754 P. — 2551-52 L.		
II.		
	1h 17m	62° 9′
58 11-6		28″,2 G
III.		
	1h 18m	62° 4′
69 12- 6 [1]	14s,39 M	48″,6 M
71 11-20	14,41 G	
[1] ℞ diminuée de 1′.		
1755 P. — 2563 L.		
I.		
	1h 16m	91° 46′
44 10-13 [1]	46s,54 G	49″,3 F
11-11	46,44 G	
[1] ⌒ augmentée de 20s : erreur de moy.		
1756 P. — 2568 L.		
III.		
	1h 18m	87° 18′
71 11-18	27s,17 M	9″,4 M
74 11- 3	27,22 G	10,0 G
81 10-31	27,33 M	8,6 M
11- 9	27,18 M	8,0 M
1757 P. — 2558 L.		
III.		
	1h 18m	59° 5′
79 10-30	32s,93 G	55″,7 G
11-27	33,22 G	
81 11-28	33,21 M	59,1 M
1758 P. — 2561 L.		
II.		
	1h 17m	59° 10′
66 10-15		56″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
1759 P. — 2562 L.		
II.		
	1h 17m	59° 25′
66 10-15 [1]	47s,18 G	
III.		
	1h 18m	59° 21′
81 11-14	37s,03 M	8″,5 M
11-19	37,10 M	9,0 M
[1] ⌒ diminuée de 0s,50 : err. de 1s sur les trois premiers fils.		
1760 P. — 2579 L.		
I.		
	1h 17m	85° 21′
47 12- 1	6s,32 G	
II.		
	1h 17m	85° 16′
58 8-27	52s,58 G	
1761 P. — 2587 L.		
I.		
	1h 17m	89° 20′
44 10-30 [1]	21s,76 G	46″,9 F
III.		
	1h 18m	89° 11′
71 12- 2	54s,26 M	19″,9 M
78 12- 6	54,22 J	22,1 J
[1] ℞ diminuée de 10s : err. de réduction.		
1762 P. — 2569-70 L.		
II.		
	1h 18m	47° 16′
67 11-29	5s,63 M	12″,4 M
1763 P. — 2589 L.		
III.		
	1h 19m	87° 40′
74 11- 4	13s,38 G	42″,9 G
79 11-13	13,45 J	44,3 J
1764 P. — 2566 L.		
II.		
	1h 18m	30° 26′
61 5-20 I		40″,1 G
1765 P. — 2591 L.		
III.		
	1h 19m	80° 14′
71 11-13		39″,8 M
74 10-31	23s,30 G	39,2 G
12-10	23,29 G	40,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
1766 P. — 2586 L.		
III.		
	1h 19m	44° 58′
81 11-19	26s,04 G	23″,5 G
1767 P. — 2605 L.		
I.		
	1h 18m	105° 24′
39 8-24		22″,6 F
40 11-29		25,9 F
48 11- 9		25,7 G
II.		
	1h 18m	105° 19′
58 12- 1		42″,1 G
III.		
	1h 19m	105° 14′
79 11-14	28s,27 J	59″,9 J
11-21	28,35 J	60,5 J
1768 P. — 2627 L.		
I.		
	1h 17m	71° 38′
37 9-16	54s,60 G	
40 10-31	54,47 G	
42 1- 7	54,40 G	
II.		
	1h 18m	71° 33′
59 12- 6	42s,95 G	28″,6 G
60 1- 2	42,67 G	
64 1- 2		26,8 G
1- 4		26,9 G
1- 5		26,1 G
1- 6		27,3 G
11- 7		27,6 G
1769 P. — 2607 L.		
II.		
	1h 18m	115° 26′
58 10-31	50s,66 G	46″,5 G
1770 P. — 2606 L.		
I.		
	1h 18m	99° 18′
41 10-28	10s,45 G	
12- 3	10,29 G	
44 8-31	10,29 G	
45 10-14	10,10 G	
10-15	10,16 G	
II.		
	1h 18m	99° 13′
57 10-20	55s,12 G	
58 9- 9	55,13 G	
60 11-18	55,30 G	
11-19	55,03 G	
III.		
	1h 19m	99° 9′
79 10-31	39s,92 J	16″,2 J
80 10-30	39,93 M	16,9 M
81 11-23	40,04 M	16,1 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
1771 P. — 2622 L.		
II.		
	1h 18m	92° 55′
57 10-12	58s,86 G	
III.		
	1h 19m	92° 51′
79 11-12	44s,79 J	6″,0 J
80 11-17	44,61 M	10,0 M
Ces observations sont d'accord avec 3-7 W1. L'observation de Lal. a dû être faite au fil II au lieu du fil I inscrit dans l'*Histoire celeste*.		
1772 P. — 2595 L.		
II.		
	1h 18m	63° 10′
58 11-20		3″,6 G
III.		
	1h 19m	63° 5′
69 10-29	44s,99 M	57″,9 M
79 10-31	45,13 G	56,0 G
1773 P. — 2596 L.		
III.		
	1h 19m	60° 53′
81 11- 8	46s,83 J	18″,7 J
1774 P. — 2597 L.		
II.		
	1h 19m	63° 28′
58 11- 2		50″,0 G
III.		
	1h 19m	63° 24′
69 12-10		7″,0 G
71 10- 5	49s,32 G	
75 11-13	49,30 G	4,4 G
1775 P. — 2645 L.		
I.		
	1h 18m	71° 33′
40 11-25	19s,82 G	
12- 4	19,75 G	
42 1- 7	19,77 G	
II.		
		71° 29′
64 1- 6		10″,3 G
III.		
	1h 19m	71° 24′
69 12-15		30″,1 G
79 11-14	56s,64 G	28,3 G
1776 P. — 2592 L.		
III.		
	1h 19m	38° 50′
80 11-20	57s,66 G	28″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1777 P. — 2599 L.		
II.		
	1h 19m	56° 5′
67 11-28		21″,5 G
III.		
	1h 19m	56° 0′
75 12-16	57s,75 G	39″,0 G
80 12-24	57,78 J	38,7 J
1778 P. — 2604 L.		
III.		
	1h 20m	56° 16′
81 11-23	0s,09 J	20″,4 J
11-27	0,22 J	21,5 J
1779 P. — 2612 L.		
II.		
	1h 19m	91° 10′
57 10-16	15s,70 G	
III.		
	1h 20m	91° 5′
78 11- 5	1s,47 J	42″,7 J
81 11- 4	1,51 M	44,1 M
1780 P. — 2578 et 2603 L.		
III.		
	1h 20m	50° 59′
80 11-17	1s,72 J	37″,9 J
1781 P. — 2614 L.		
I.		
	1h 18m	91° 12′
39 9-21	31s,58 G	
40 10-27	31,54 G	
41 8-18	31,46 G	
9-11	31,61 G	
10-19	31,44 G	
44 10-19	31,66 G	
11-23	31,57 G	
46 11-14	31,62 G	
47 11-23		22″,7 G
12- 1		21,7 G
12-17	31,23 G	
48 12- 6	31,50 G	
49 10-19	31,69 G	
II.		
	1h 19m	91° 7′
57 10-16	17s,52 G	
III.		
	1h 20m	91° 2′
81 10-29	3,38 M	56″,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1782 P. — 2600 et 02 L.		
II.		
	1h 19m	45° 19′
63 10-19	17s,87 G	
10-23	17,68 G	
11-19	17,72 G	
11-20	17,82 G	
64 10-24	17,82 G	
11-19	17,72 G	
12- 3	17,64 G	
12- 5	17,70 G	
12- 9	17,83 G	
67 12-27	17,83 M	3″,4 M
III.		
	1h 20m	45° 14′
79 11- 5	11s,31 G	19″,9 G
1783 P. — 2611 L.		
II.		
	1h 19m	60° 57′
58 9-11		20″,6 F
11-22	31s,49 G	18,3 G
III.		
	1h 20m	60° 52′
71 11-19	21s,48 G	
12- 2	21,63 G	38″,0 G
80 11-20[1]	21,64 J	33,0 J
81 11- 9	21,58 J	38,3 J

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1784 P. — 2632 L.		
II.		
	1h 19m	87° 11′
56 10- 9	39s,54 G	
57 11-17	39,51 G	33″,0 G
III.		
	1h 20m	87° 6′
71 10-28	25s,91 M	50″,2 M
11-17	25,98 M	51,1 M
72 10-29	25,74 G	51,0 G
1785 P. — 2620 L.		
II.		
	1h 19m	60° 13′
58 11-30	46s,13 G	1″,4 G
III.		
	1h 20m	60° 8′
79 11- 2	30s,23 G	16″,7 G
11-28	30,08 G	16,1 G
1786 P. — 2615 L.		
III.		
	1h 20m	50° 18′
68 10-29	32s,15 G	
75 11-13	32,18 M	48″,4 M
12-18	32,14 M	49,1 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1787 P. — 2636 L.		
III.		
	1h 20m	99° 14′
76 11-29	32s,53 M	17″,5 M
12- 1	32,30 M	16,1 M
1788 P. — 2635 et 2667 L.		
I.		
	1h 19m	90° 57′
44 10-15	2s,98 G	0″,0 F
1789 P. — 2609 L.		
III.		
	1h 20m	42° 53′
80 11-27	36s,81 G	
81 1- 2	36,81 G	47″,0 G
1790 P. — 2648 L.		
I.		
	1h 19m	103° 51′
39 9-10	12s,76 G	
9-11	12,67 G	
9-15	12,72 G	
9-18	12,70 G	
9-19	12,69 G	
9-23	12,67 G	
12-29	12,51 G	
47 12- 7	12,79 G	
12- 8	12,58 G	
48 11-16	12,78 G	
49 1-18	12,63 G	
10-18	12,72 G	
53 1- 8	12,46 G	
II.		
	1h 19m	103° 47′
58 8-27		7″,7 G
60 10-12	57s,21 G	
11-26	57,02 G	7,3 G
III.		
	1h 20m	103° 42′
78 11-19	41s,47 M	24″,5 M
12-19	41,90 M	23,8 M
1791 P. — 2629 L.		
I.		
	1h 19m	58° 50′
40 10- 9	1s,57 G	
10-10	1,51 G	11″,3 F
10-13	1,55 G	
10-29	1,52 G	13,0 F
12- 5	1,55 G	
46 11- 3	1,39 G	
III.		
	1h 20m	58° 40′
80 10-24	41s,89 J	48″,0 J
81 10-29	41,77 J	48,2 J
10-30	41,51 J	48,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1792 P. — 2617 L.		
III.		
	1h 20m	56° 1′
81 11-28	42s,24 J	15″,4 J
1793 P. — 2621 L.		
III.		
	1h 20m	46° 46′
81 11- 8		18″,0 G
1794 P. — 2647 L.		
I.		
	1h 19m	86° 59′
45 10- 2	16s,00 G	
10- 4	16,11 G	
10- 5	15,99 G	
10- 7	15,89 G	
II.		
	1h 20m	86° 55′
59 12-11		15″,6 G
61 12- 4	2s,57 G	15,6 G
12-22	2,36 G	
1795 P. — 2644 L.		
II.		
	1h 20m	83° 45′
57 11-30	2s,43 G	54″,0 G
III.		
	1h 20m	83° 41′
71 11-18	49s,55 M	12″,4 M
1796 P. — 2624 L.		
III.		
	1h 20m	46° 36′
81 11- 8	50s,38 G	
1797 P. — 2655 L.		
II.		
	1h 20m	90° 40′
58 10-11	13s,95 G	
60 11-10	13,56 G	12″,0 G
III.		
	1h 20m	90° 35′
75 12-17	60s,07 G	29″,6 G
78 10-13	59,87 M	30,9 M
1798 P. — 2646 L.		
II.		
	1h 20m	65° 2′
57 10-22	12s,25 G	43″,0 G
III.		
	1h 21m	64° 58′
71 11-17	1s,87 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1799 P. — 2660 L.		
II.		
	1h 20m	111° 13′
58 10-30	18s,77 G	11″,6 G
III.		
	1h 21m	111° 8′
79 12-15	1s,98 J	
81 11-12	2,07 M	28″,6 M
11-19	2,05 M	30,9 M
1800 P. — 335 W_1.		
I.		
	1h 19m	86° 55′
47 12- 1	34s,30 G	
II.		
	1h 20m	86° 50′
59 12-11	20s,44 G	
1801 P. — 2648-49 L.		
I.		
	1h 19m	30° 46′
41 1-24	11s,94 G	
1802 P. — 95 Poissons.		
I.		
	1h 19m	85° 26′
39 9-25	37s,23 G	
41 10-15	37,26 G	
10-18	37,19 G	
46 10-21	37,32 G	
48 10-26	37,23 G	54″,2 G
49 10-17	37,38 G	
52 11- 4	37,20 G	
12-18	37,39 G	
53 11- 6	37,19 G	
11-10	37,22 G	
1803 P. — 339 W_1 4h.		
I.		
	1h 19m	98° 9′
44 9-26	42s,52 G	0″,7 G
1804 P. — 2638 L.		
III.		
	1h 21m	45° 29′
81 11-17	12s,91 G	47″,7 G
1805 P. — 2643 L.		
I.		
	1h 19m	25° 38′
38 10-24	12s,33 G	6″,6 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1806 P. — 2662 L.		
II.		
	1h 20m	100° 1′
58 9-21		25″,3 G
67 10-25	29s,36 M	25,2 M
III.		
	1h 21m	99° 56′
76 12- 6	14s,09 M	43″,6 M
79 10-27	14,31 J	44,3 J
1807 P. — 2649 L.		
III.		
	1h 21m	53° 34′
72 10-29	16s,26 M	41″,7 M
74 11- 4	16,35 G	38,6 G
1808 P. — 2653-54 L.		
II.		
	1h 20m	60° 10′
57 9-30	29s,17 G	
58 10- 4		1″,4 G
11- 6		0,3 G
11-30	29,19 G	
1809 P. — 2656-57 L.		
I.		
	1h 19m	74° 48′
51 10-11	43s,37 G	
1810 P. — 2675 L.		
II.		
	1h 20m	101° 37′
58 11-10		4″,3 F
12-29	47s,94 G	46,3 G
67 11-18	48,38 M	46,9 M
III.		
	1h 21m	101° 33′
78 11- 3	32s,82 M	4″,2 M
11-16	32,85 J	4,2 J
1811 P. — 2672 L.		
II.		
	1h 20m	94° 17′
56 11-17	49s,69 G	
57 12-13		58″,9 G
III.		
	1h 21m	94° 13′
79 11- 2	34s,55 J	18″,3 J
1812 P. — 2666 L.		
I.		
	1h 20m	92° 47′
47 9-24		29″,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1812 P (suite).		
II.		
	1h 20m	92° 42′
56 10-27	49s,64 G	
1813 P. — 2670 L.		
I.		
	1h 20m	92° 50′
44 10-13	7s,85 G	25″,1 G
10-13		27,3 F
11-11	7,91 G	
47 9-24	7,93 G	
10- 3	7,84 G	24,5 G
12-14[1]		24,6 F
48 1- 4	7,82 G	
II.		
	1h 20m	92° 45′
56 9-25		43″,9 G
10-27	53s,66 G	
III.		
	1h 21m	92° 41′
75 12-23	39s,42 G	1″,7 G

[1] La lecture des microscopes a été augmentée de 1 tour, ce qui augmente ♀ de 30″.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1814 P. — 2665 L.		
I.		
	1h 20m	73° 43′
39 11- 9	4s,42 G	29″,2 F
11-11	4,49 G	
II.		
	1h 20m	73° 38′
57 11-12	52s,63 G	46″,3 G
58 10- 1		47,2 G
11- 3	52,56 G	
III.		
	1h 21m	73° 34′
69 11-20	40s,72 M	4″,9 M
1815 P. — 2642 et 50 L.		
II.		
	1h 20m	30° 28′
61 5-20 I		29″,5 G
1816 P. — 2661 L.		
III.		
	1h 21m	54° 1′
80 10-28	44s,46 J	3″,8 J
1817 P. — 2677 L.		
I.		
	1h 20m	82° 50′
40 11-13		3″,5 F
41 8-18	15s,15 G	
42 1-24	15,50 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1817 P (suite).		
II.		
	1h 21m	82° 45′
57 9-25	2s,41 G	
10-15	2,07 G	
11- 4	2,51 G	
12-19	2,68 G	52″,3 G
III.		
	1h 21m	82° 41′
71 11-20	49s,56 M	12″,7 M
72 10-25		13,7 G
73 11-14		14,6 G
74 11- 3	49,75 G	15,2 G
1818 L. — 2663 L.		
III.		
	1h 21m	52° 41′
80 11- 8	49s,65 J	49″,3 J
11-15	49,70 J	48,7 J
81 11- 4	49,75 J	48,8 J
1819 P. — 2679 L.		
I.		
	1h 20m	82° 50′
41 8-18	19s,97 G	
II.		
	1h 21m	82° 46′
57 10-15	7s,35 G	
11- 4	7,11 G	
12-19	7,34 G	
III.		
	1h 21m	82° 41′
73 11-13	54s,48 G	2″,1 G
11-14	54,17 G	
1820 P. — 2686 L.		
II.		
	1h 21m	96° 48′
58 9- 9	13s,70 G	
III.		
	1h 21m	96° 43′
79 10-31	59s,07 M	30″,4 M
81 10-31	58,99 M	30,2 M
11- 9	59,09 M	30,3 M
1821 P. — 2690 L.		
II.		
	1h 21m	107° 59′
58 11-12	16s,49 G	
12- 1		20″,1 G
12- 3	16,65 G	20,7 G
III.		
	1h 22m	107° 54′
78 12- 6	0s,53 J	37″,8 J
79 11-21	0,55 J	38,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
1822 P. — 2673 L.		
I.		
	1h20m	54°10′
40 10-9	21s,46 G	
10-10	21,32 G	36″,0 F
10-12	21,38 G	
10-29	21,38 G	
III.		
	1h22m	54°1′
80 10-25	3s,51 J	11″,3 J
11-3	3,72 J	10,3 J
81 10-21	3,36 J	11,4 J
1823 P. — 2682 L.		
II.		
	1h21m	68°59′
58 11-15	23s,58 G	44″,8 G
11-2		45,6 G
III.		
	1h22m	68°55′
79 10-30	12s,82 G	6″,3 G
1824 P. — 2689 L.		
II.		
	1h21m	78°15′
58 10-16	30s,45 G	
61 12-24	30,44 G	19″,6 G
III.		
	1h22m	78°10′
81 10-17	17s,97 M	38″,9 M
11-8	18,05 M	38,4 M
1825 P. — 228 A. + 20°.		
II.		
	1h21m	69°0′
58 10-15	31s,14 G	
1826 P. — 229 A. + 30°.		
II.		
	1h21m	59°50′
58 12-20	30s,21 G	
1827 P. — 2687 L.		
II.		
	1h21m	59°49′
58 12-20	26s,71 G	38″,5 G
III.		
	1h22m	59°44′
79 11-13	27s,09 G	57″,1 G
11-14	26,95 G	57,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
1828 P. — 2694 L.		
I.		
	1h20m	65°31′
40 11-29		46″,0 F
41 9-10	51s,61 G	
9-11	51,72 G	
II.		
	1h21m	65°27′
58 11-4	40s,67 G	1″,9 G
11-10	40,94 G	
62 10-28	40,85 G	0,9 G
1829 P. — 2694 L.		
III.		
	1h22m	61°6′
80 11-20	31s,36 J	8″,1 J
81 11-14	31,53 J	7,5 J
1830 P. — 2702-03 L.		
I.		
	1h20m	83°30′
39 9-15	58s,06 G	
9-18	57,92 G	
9-19	57,89 G	
9-21	57,94 G	
9-22	57,94 G	
40 12-4[1]	57,74 G	
41 10-21	57,95 G	
12-3	58,14 G	
47 11-23	58,02 G	
48 9-28	57,99 G	
12-8	57,91 G	
49 1-18		29″,5 G
52 12-28	58,05 G	
53 11-17	58,09 G	
11-25	58,17 G	
12-2	58,11 G	
II.		
	1h21m	83°25′
55 10-8	44s,81 G	
12-30		46″,4 G
58 8-27	44,80 G	46,5 G
III.		
	1h22m	83°21′
71 12-5	31s,85 G	
74 10-31	31,56 G	6″,4 G

[1] ⅄ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
1831 P. — 2698 L.		
II.		
	1h21m	70°14′
58 10-3	47s,72 G	37″,9 G
III.		
	1h22m	70°9′
79 11-5	36s,17 G	
11-21	36,49 G	57″,6 G
1832 P. — 2684-85 L.		
I.		
	1h20m	43°47′
47 10-28		40″,7 G
52 10-28[1]	49s,74 G	
II.		
	1h21m	43°42′
61 11-17	43s,32 G	
11-20	43,41 G	
11-23	43,33 G	
6 11-27[2]	43,38 M	58″,4 M
III.		
	1h22m	43°38′
80 11-25	36s,58 G	17″,7 G
81 11-9	36,54 G	17,7 G

[1] ⅄ diminuée de 1m.
[2] ⅄ augmentée de 5s, erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
1833 P. — 2706 L.		
II.		
	1h21m	81°2′
58 11-11		50″,7 G
59 1-15	49s,82 G	
III.		
	1h22m	80°58′
74 10-28	36s,90 G	9″,0 G
1834 P. — 2688 L.		
III.		
	1h22m	48°38′
81 11-19	39s,66 G	49″,5 G
11-28	40,11 G	48,5 G
1835 P. — 2715 L.		
II.		
	1h21m	96°25′
57 10-12	58s,13 G	
III.		
	1h22m	96°20′
79 11-13	43s,55 J	53″,9 J
11-14	43,61 J	55,0 J
1836 P. — 2701 L.		
II.		
	1h21m	59°43′
58 11-1	58s,02 G	
11-20		3″,9 G
III.		
	1h22m	59°38′
71 11-5	48s,39 G	23″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
1837 P. — 2719 L.		
II.		
	1h22m	97°34′
57 12-29	4s,76 G	26″,6 G
III.		
	1h22m	97°29′
79 11-12	49s,73 J	44″,1 J
1838 P. — 2740-41 L.		
II.		
	1h22m	67°53′
58 11-7	2s,35 G	54″,5 G
61 10-7	2,77 G	56,8 G
III.		
	1h22m	67°49′
69 10-29	51s,15 M	13″,7 M
1839 P. — 468 W_2 1h.		
II.		
	1h22m	59°55′
58 11-1		11″,9 G
1840 P. — 2722-23 L.		
II.		
	1h22m	108°39′
54 9-29	9s,04 G	46″,8 G
III.		
	1h22m	108°35′
79 11-5	52s,85 J	7″,2 J
1841 P. — 2716 L.		
I.		
	1h21m	73°42′
39 11-9	22s,12 G	15″,2 F
11-11	22,09 G	
II.		
	1h22m	73°37′
58 11-3	10s,16 G	
60 11-26	10,55 G	34″,0 G
III.		
	1h22m	73°32′
80 11-9	58s,86 M	52″,0 M
1842 P. — 2721 L.		
II.		
	1h22m	93°55′
57 10-16	13s,66 G	19″,0 G
10-28	13,51 G	19,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1843 P. — 2720 L.		
I.		
	1h21m	72°26′
39 9-25	31s,41 G	
11-20	31,34 G	
40 10-27	31,38 G	
10-31	31,29 G	
41 10-12	31,48 G	51″,6 F
10-15	31,33 G	
10-18	31,32 G	
42 1- 7	31,32 G	
48 10- 3	31,45 G	
II.		
	1h22m	72°22′
57 10-20	19s,66 G	8″,3 G
III.		
	1h23m	72°17′
79 10-31		28″,7 G
11- 2	8s,13 G	28,2 G
1844 P. — 2709 L.		
III.		
	1h23m	45°43′
81 11-23	9s,04 G	5″,5 G
1845 P. — 2717 L.		
II.		
	1h22m	61°12′
58 9-24	18s,87 G	
11-22	19,11 G	56″,2 G
III.		
	1h23m	61°8′
79 11-12	9s,04 G	18″,6 G
1846 P. — 2718 L.		
III.		
	1h23m	62°9′
80 11-17	11s,07 J	5″,8 J
11-27	11,14 J	5,7 J
1847 P. — 2727 L.		
II.		
	1h22m	80°29′
57 11-30	28s,43 G	34″,1 G
III.		
	1h23m	80°24′
71 11-18	15s,54 M	53″,5 M
1848 P. — 2678 L.		
I.		
	1h21m	20°46′
48 11- 7	9s,90 G	
50 4-25 I		54″,1 G
5-17 I	9,70 G	
1849 P. — 2714 L.		
III.		
	1h23m	41°18′
68 11-16	23s,77 M	3″,2 M
74 10-20	23,71 G	3,7 G
75 11-13	23,69 G	4,7 G
1850 P. — 2731 L.		
II.		
	1h22m	91°9′
56 11-17		53″,0 G
12-15	39s,02 G	
III.		
	1h23m	91°5′
75 12-16	24s,98 G	12″,5 G
1851 P. — 2740 L.		
II.		
	1h22m	103°56′
58 12-22	47s,40 G	46″,1 G
III.		
	1h23m	103°52′
79 12- 1	31s,70 J	7″,4 J
1852 P. — 2739 L.		
II.		
	1h22m	96°19′
58 10- 7		13″,6 G
60 11- 2	49s,98 G	
11-22	50,23 G	13,1 G
III.		
	1h23m	96°14′
76 11-29	35s,72 M	32″,0 M
1853 P. — 2744-45 L.		
I.		
	1h22m	112°25′
39 9-10	9s,84 G	
9-11	9,80 G	
9-23	9,92 G	
12- 7	9,72 G	
47 12- 7	9,86 G	
12- 8	9,84 G	
49 10-17	9,90 G	
10-18	9,86 G	
52 11- 3 [1]	10,20 G	
II.		
	1h22m	112°21′
58 10-30	53s,07 G	17″,2 G

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1854 P. — 2735-36-37 L.		
I.		
	1h22m	84°39′
37 9-16	4s,12 G	26″,0 F
1854 P (suite).		
I.		
	1h22m	84°39′
38 8-10	3s,87 G	
44 11-21		26″,5 G
11-22	4,07 G	
11-23	3,99 G	
12- 7	4,09 G	
45 10- 2	4,28 G	
10- 4	4,23 G	
10- 5	4,14 G	
10- 7	4,10 G	
46 10- 3	4,28 G	
10- 7	4,15 G	
11-20	4,16 G	
47 10-22	4,18 G	25,4 G
10-27	4,24 G	
10-28	4,19 G	
11-20	3,99 G	
12-16	4,10 G	25,9 G
12-16		26,9 F
12-17	4,15 G	25,5 G
48 1-15	4,20 G	
1-27	4,12 G	
1-28	4,24 G	
9-14	4,09 G	27,8 F
9-15	4,07 G	
10-11	4,07 G	25,8 G
11- 9	4,13 G	26,9 G
12- 6	4,05 G	25,7 G
49 1- 2	4,17 G	28,0 G
9-11	4,26 G	
10-29	4,15 G	
10-30	4,23 G	
11- 1	4,12 G	
50 8-26	4,24 G	24,1 G
51 9-12 [1]	4,15 G	18,8 G
52 11- 4	4,18 G	
11- 8	4,37 G	
12-10	4,27 G	
12-18	4,34 G	
12-19	4,20 G	26,2 G
12-20	4,30 G	
53 1- 3	4,33 G	
10-15	4,39 G	25,8 F
10-16	4,23 G	
II.		
	1h22m	84°34′
54 11-29	51s,03 G	
55 9-17		42″,6 G
10-19	51,10 G	
10-24	50,97 G	45,2 G
III.		
	1h23m	84°30′
71 11-17	38s,04 M	4″,3 M
74 11- 2	38,18 G	4,3 G
11- 4	38,13 M	4,3 M
11- 4	38,12 G	3,4 G
11-14	38,11 G	4,9 G

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1855 P. — 2724-25 L.		
III.		
	1h23m	47°1′
80 11-15	42s,01 G	28″,7 G
81 10-21	42,09 G	30,2 G
1856 P. — 2738 L.		
III.		
	1h23m	79°31′
77 10-26	42s,65 M	20″,3 M
11-13	42,79 M	20,4 M
11-28	42,79 M	19,9 M
12- 8	42,87 M	21,2 M
1857 P. — 2733 L.		
III.		
	1h23m	64°43′
71 12- 2	45s,34 G	59″,7 G
74 11- 3	45,37 G	59,6 G
1858 P. — 326 Gr.		
I.		
	1h21m	27°10′
41 1-25	46s,37 G	
1859 P. — 2729 L.		
III.		
	1h23m	56°28′
81 10-29	46s,86 J	18″,9 J
10-30	46,91 J	18,3 J
1860 P. — 2728 L.		
II.		
	1h22m	54°13′
66 10-15 [1]	55s,99 G	43″,9 G
67 11-18		44,6 G
III.		
	1h23m	51°9′
81 10-29	47s,60 M	3″,8 M
11-11	47,68 M	4,5 M

[1] ♀ augmentée de 11′. Erreur de 1′ dans la lecture inscrite et de 10′ dans la réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1861 P. — 201 Br.		
I.		
	1h22m	116°25′
39 9-22	23s,06 G	
46 11- 3	22,95 G	18″,4 G
48 9-29	23,10 G	
1862 P. — 221 A. + 2°.		
I.		
	1h22m	87°50′
47 11-13	29s,67 G	
1863 P. — 261 A. + 4°.		
I.		
	1h22m	85°25′
47 12- 1	31s,20 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1864 P. — 2749 L.		
	II.	
	1h23m	89°21′
59 12-11	20s,06 G	52″,1 G
	III.	
	1h24m	89°17′
80 10-25	6s,17 M	13″,1 M
1865 P. — 2742 L.		
	III.	
	1h24m	51°52′
81 11-23	12s,54 J	41″,6 J
11-28	12,52 J	40,4 J
1866 P. — 329 Gr.		
	I.	
	1h22m	27°12′
41 1-24	14s,11 G	
1-25	14,15 G	
1867 P. — 2732 L.		
	III.	
	1h24m	36°37′
80 10-24		33″,1 G
1868 P. — 2747-48 L.		
	II.	
	1h23m	61°18′
58 10-4		24″,3 G
11-30	28s,69 G	24,2 G
	III.	
	1h24m	61°13′
79 11-27	18s,88 G	
81 11-14	19,10 M	46″,7 M
11-28	18,92 M	45,7 M
1869 P. — 2743 L.		
	III.	
	1h24m	44°14′
81 11-17	24s,33 G	42″,5 G
1870 P. — 2767 et 84 L.		
	I.	
	1h23m	117°0′
41 8-18	4s,31 G	
8-20	4,28 G	
	II.	
	1h23m	116°55′
8 11-10		56″,6 F
1871 P. — 398 W₁.		
	III.	
	1h24m	98°42′
74 11-27	29s,92 M	54″,0 M
12-10	30,11 M	53,6 M
1872 P. — 2756 L.		
	I.	
	1h22m	73°38′
39 11-9	54s,25 G	53″,4 F
11-11	54,26 G	
	II.	
	1h23m	73°34′
58 11-3	42s,32 G	
60 11-26	42,43 G	13″,1 G
	III.	
	1h24m	73°29′
81 11-8	30s,78 M	33″,2 M
11-12	30,58 M	31,8 M
1873 P. — 2766 L.		
	II.	
	1h23m	95°41′
57 11-10	55s,78 G	
	III.	
	1h24m	95°36′
79 10-27	41s,29 J	21″,5 J
11-2	41,01 J	20,1 J
1874 P. — 2764 L.		
	II.	
	1h23m	89°3′
58 11-4		62″,7 G
60 11-10	57s,06 G	56,4 G
	III.	
	1h24m	88°59′
71 12-4	43s,47 M	15″,2 M
1875 P. — 2758 L.		
	II.	
	1h23m	60°5′
57 10-22	54s,99 G	48″,7 G
12-24	55,03 G	46,7 G
1876 P — 2754 L.		
	II.	
	1h23m	49°39′
66 12-11	54s,09 M	29″,2 M
1877 P. — 2763 L.		
η Poissons.		
Étoile fondamentale.		
1878 P. — 2750 L.		
	III.	
	1h24m	39°49′
81 11-4	51s,31 G	14″,7 G
1879 P. — 2771 L.		
	II.	
	1h24m	100°1′
56 12-27		58″,1 G
	III.	
	1h24m	99°57′
79 11-21	57s,10 J	19″,8 J
81 10-31	56,92 M	18,1 M
11-17	57,03 M	19,9 M
1880 P. — 2762 L.		
	III.	
	1h25m	55°50′
81 11-9	0s,14 J	39″,3 J
1881 P. — 2769 L.		
	I.	
	1h23m	79°54′
39 8-24[1]		43″,7 F
41 9-10	31s,48 G	
9-11	31,56 G	
12-3	31,45 G	
46 10-21	31,50 G	
	III.	
	1h25m	79°45′
75 11-13	6s,35 M	21″,0 M

[1] ♀ augm. de 1′ : erreur de réduction

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1882 P. — 227 A. + 15°.		
	I.	
	1h23m	74°43′
51 10-11	36s,78 G	
1883 P. — 2778 L.		
	II.	
	1h24m	80°44′
56 10-19		0″,3 G
60 12-7	31s,37 G	
	III.	
	1h25m	80°39′
71 12-2	18s,78 M	21″,2 M
12-5	18,73 M	21,1 M
1884 P. — 2772 L.		
	I.	
	1h23m	73°50′
47 11-23[1]	42s,62 G	41″,1 G
12-8[2]	42,41 G	
48 10-26	42,59 G	42,1 G
52 9-24	42,42 G	
1884 P (suite).		
	II.	
	1h24m	73°46′
58 10-1		2″,3 G
10-16	30s,64 G	
	III.	
	1h25m	73°41′
79 11-13	19s,05 G	26″,2 G

[1] ♃ augmentée de 1m.
[2] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1885 P. — 2787-88 L.		
	II.	
	1h24m	102°58′
58 11-12	41s,95 G	
60 10-12	42,28 G	51″,1 G
10-22	41,91 G	51,0 G
1886 P. — 2786 L.		
	II.	
	1h24m	95°40′
58 10-7		58″,1 G
	III.	
	1h25m	95°36′
79 11-12	28s,59 J	16″,2 J
11-13	28,51 J	14,7 J
1887 P. — 2785 L.		
	II.	
	1h24m	79°1′
58 10-3	48s,07 G	33″,3 G
10-15	48,24 G	34,1 G
1888 P. — 2774 L.		
	III.	
	1h25m	52°31′
80 11-20	3s,13 J	16″,3 J
1889 P. — 531 W₂.		
	III.	
	1h25m	54°45′
81 11-14	38s,32 J	17″,9 J
1890 P. — 2776-77 L.		
	I.	
	1h23m	54°37′
40 10-29		18″,4 F
	III.	
	1h25m	54°47′
81 11-4	38s,61 J	58″,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	℞.
1891 P. — 2798 L.		
	II.	
	1h24m	97°26′
56 9-25		30″,5 G
11- 3		26,7 G
57 10-28	59s,37 G	26,0 G
12-29	59,33 G	26,8 G
1892 P. — 2768 L.		
	I.	
	1h23m	31°33′
47 5-20 I		58″,2 G
52 10-28	50s,58 G	
1893 P. — 2790 et 92 L.		
	I.	
	1h24m	87°6′
45 10-11	14s,08 G	
10-12	14,00 G	
	II.	
	1h25m	87°2′
57 12- 2	0s,46 G	13″,4 G
	III.	
	1h25m	86°57′
71 11-18	46s,75 M	32″,4 M
74 11- 4	46,93 G	32,7 G
11-14	46,86 G	32,9 G
1894 P. — 2779 L.		
	III.	
	1h25m	46°44′
81 11-19	50s,68 G	50″,7 G
1895 P. — 2807 L.		
	II.	
	1h25m	108°25′
58 12- 3	8s,75 G	25″,0 G
1896 P. — 2800 L.		
	II.	
	1h25m	89°8′
57 12-19	6s,94 G	56″,8 G
1897 P. — 2795-96 L.		
	II.	
	1h25m	78°50′
59 11-18	8s,12 G	
61 10- 7	8,46 G	20″,4 G
	III.	
	1h25m	78°45′
79 11- 2	55s,82 G	39″,5 G
1898 P.		
	II.	
	1h25m	77°48′
67 10-23	14s,18 M	27″,9 M
1899 P. — 2811 L.		
	I.	
	1h24m	105°17′
49 10-17	37s,31 G	
10-18	37,33 G	
	II.	
	1h25m	105°12′
58 12-29	21s,20 G	50″,2 G
	III.	
	1h26m	105°8′
79 12- 1	5s,07 J	9″,5 J
1900 P. — 2806 L.		
	II.	
	1h25m	77°33′
57 9- 6	19s,72 G	
58 1- 3		34″,2 G
	III.	
	1h26m	77°28′
69 12-15		53″,2 G
74 10-20	7s,44 G	54,4 G
1901 P. — 2818 L.		
	II.	
	1h25m	114°22′
55 9-24		2″,1 G
60 10-27	28s,65 G	0,6 G
1902 P. — 2789 L.		
	III.	
	1h26m	49°44′
81 11-14	15s,02 G	25″,7 G
1903 P. — 252 A. + 28°.		
	II.	
	1h25m	61°20′
58 11-30	26s,14 G	18″,7 G
1904 P. — 431 W₁.		
	I.	
	1h24m	87°46′
47 11-13	44s,70 G	
1905 P. — 2802 et 04 L.		
	II.	
	1h25m	61°27′
57 9-30	28s,45 G	
58 11-30	28,48 G	
12-20	28,69 G	13″,4 G
	III.	
	1h26m	61°22′
79 10-31	19s,02 G	35″,0 G
11-12	18,81 G	34,4 G
1906 P. — 236 A. + 14°		
	I.	
	1h24m	75°6′
39 12- 6	45s,28 G	
12- 7	45,38 G	
1907 P. — 554 W₂.		
	I.	
	1h24m	66°49′
39 9-25	48s,33 G	
1908 P. — 2831 L.		
	II.	
	1h25m	117°16′
58 10-30	45s,35 G	13″,5 G
1909 P. — 435 W₁.		
	I.	
	1h24m	84°36′
52 11- 8	56s,07 G	
1910 P. — 2842 L.		
	II.	
	1h25m	60°19′
58 11-22	46s,01 G	49″,1 G
	III.	
	1h26m	60°15′
71 12- 2	35s,99 G	9″,2 G
1911 P. — 2816 L.		
	II.	
	1h25m	67°7′
58 11-10		44″,6 G
62 10-28	48s,11 G	45,0 G
	III.	
	1h26m	67°3′
71 11- 5	37s,06 G	6″,0 G
1912 P. — 2810 L.		
	III.	
	1h26m	53°18′
81 10-30	38s,97 J	16″,6 J
1913 P. — 2809 L.		
	III.	
	1h26m	46°32′
81 11-23	42s,92 G	54″,7 G
1914 P. — 2814 L.		
	III.	
	1h26m	55°2′
81 11-28	44s,37 J	3″,2 J
1915 P. — 2824-25 L.		
	I.	
	1h25m	82°35′
39 11- 9		17″,2 F
	II.	
	1h25m	82°30′
55 10- 8	58s,11 G	
57 11-30	58,09 G	38″,4 G
59 12-11	58,24 G	40,7 G
	III.	
	1h26m	82°25′
71 11-17	45s,02 M	58″,0 M
74 11- 3	45,12 G	58,7 G
1916 P. — 2832 L.		
	III.	
	1h26m	92°26′
75 12-16	46s,45 G	5″,5 G
80 11- 9	46,61 M	1,8 M
1917 P. — 254 A. + 28°.		
	II.	
	1h25m	61°23′
58 11-30	58s,25 G	
1918 P. — 2826 L.		
	II.	
	1h26m	79°44′
55 10-19	0s,93 G	
58 11-11		9″,4 G
	III.	
	1h26m	79°39′
79 11-21	48s,74 G	
1919 P. — 2808 L.		
	II.	
	1h25m	41°9′
67 12-27	54s,40 M	22″,8 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1920 P. — 2834 L.		
	I.	
	1h25m	99°48′
46 11- 3[1]	19s,95 G	49″,7 G
	II.	
	1h26m	99°44′
58 12-22	4,76 G	
60 11- 2	4,65 G	7″,4 G
11-22	4,96 G	9,7 G
	III.	
	1h26m	99°39′
76 11-29	49s,73 M	29″,1 M

[1] α augm. de 9s : erreur de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1921 P. — 231 A. + 15°.		
	I.	
	1h25m	74°38′
51 10-11	17s,80 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1922 P. — 206 A. + 5°.		
	II.	
	1h26m	84°9′
62 12- 2	14s,65 G	13″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1923 P. — 195 Br.		
	I.	
	1h24m	9°21′
53 10-23	1s,64 G	
10-24	1,77 G	
10-25	1,68 G	
10-31	1,53 G	
11- 9	1,10 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1924 P. — 2822 L.		
	I.	
	1h25m	53°33′
40 10- 9	20s,97 G	
10-10		36″,5 F
10-12	20,70 G	
10-29	20,87 G	
47 1-20		35,2 G
	II.	
	1h26m	53°28′
61 11-17	12s,44 G	
11-19	12,52 G	
11-23	12,35 G	
63 10-16	12,20 G	
10-19	12,30 G	
11-19	12,28 G	
64 10-27	12,30 G	
11- 4	12,21 G	
11-18	12,37 G	
11-29	12,16 G	
12- 5	12,34 G	
12- 9	12,41 G	
66 10-15	12,42 G	55″,6 G
	III.	
	1h27m	53°24′
79 12-18	3s,90 G	
81 11-11	3,92 M	16″,1 M
11-14	4,06 M	15,7 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1925 P. — 2835 L.		
	III.	
	1h27m	79°44′
71 11- 6	7s,52 M	3″,2 M
11- 9	7,44 M	4,3 M
12- 4	7,47 M	4,7 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1926 P. — 2823 L.		
	II.	
	1h26m	51°52′
67 11-18		26″,6 G
	III.	
	1h27m	51°47′
81 11-23	8s,01 J	46″,9 J
11-27	8,11 J	46,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1927 P. — 2819 L.		
	II.	
	1h26m	45°7′
67 11-29	14s,58 M	25″,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1928 P. — 2844 L.		
	II.	
	1h26m	92°35′
56 11- 5		8″,6 G
	III.	
	1h27m	92°30′
79 11- 2	14s,93 J	29″,1 J
11-14	14,82 J	28,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1929 P. — 215 A. + 3°.		
	I.	
	1h25m	87°2′
45 10-11	44s,20 G	
10-12	44,13 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1930 P. — 2851-52 L.		
	II.	
	1h26m	114°53′
55 12- 3	35s,32 G	
58 11-10		31″,6 F
60 11-10	35,06 G	32,6 G
11-26	35,41 G	32,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1931 P. — 2848 L.		
	II.	
	1h26m	97°41′
56 12-15	40s,31 G	
57 12-13		31″,9 G
	III.	
	1h27m	97°39′
76 11-23	25s,34 M	54″,1 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1932 P. — 2838 L.		
	III.	
	1h27m	55°31′
81 10-31	28s,92 J	47″,3 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1933 P. — 2853-54 L.		
	II.	
	1h26m	92°52′
57 10-12	49s,09 G	
11-18		50″,1 G
	III.	
	1h27m	92°48′
79 11- 5	34s,91 J	12″,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1934 P. — 2850 L.		
	III.	
	1h27m	86°30′
72 10-26	35s,91 M	48″,8 M
73 11- 3	35,53 G	
11- 3	35,72 M	
79 11-13	35,71 J	48,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1935 P. — 2855 L.		
	III.	
	1h27m	79°43′
71 11-21	45s,21 M	22″,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1936 P. — 2846 L.		
	II.	
	1h26m	61°28′
57 9-30	58s,46 G	
10-22	58,50 G	46″,2 G
58 11-20		44,6 G
12-20	58,56 G	46,1 G
	III.	
	1h27m	61°42′
69 12- 6	48s,52 M	8″,8 M
79 11-28	48,58 J	6,3 J
12- 2	48,93 J	7,3 J
12-15	48,80 J	
81 11- 8	48,63 M	7,5 M
11- 9	48,55 M	7,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1937 P. — 2882 L.		
	III.	
	1h27m	45°40′
81 11- 8	49s,40 G	10″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1938 P. — 2839 L.		
	III.	
	1h27m	38°28′
81 11- 9	49s,70 G	35″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1939 P. — 2847 L.		
	II.	
	1h27m	57°35′
66 12- 8	1s,35 G	
	III.	
	1h27m	57°31′
79 11- 5	52s,37 G	7″,0 G
11-14	52,34 G	7,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1940 P. — 2875 L.		
	II.	
	1h27m	111°45′
58 10-31	9s,59 G	1″,2 G
	III.	
	1h27m	111°40′
78 12- 6	52s,81 J	23″,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1941 P. — 2859 L.		
	II.	
	1h27m	70°32′
58 10- 1	11s,98 G	39″,4 G
	III.	
	1h28m	70°28′
69 11-20	0s,75 M	2″,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1942 P. — 2857 L.		
	II.	
	1h27m	61°37′
58 11- 1	12s,10 G	1″,1 G
11- 4	12,15 G	0,4 G
11- 6		0,3 G
	III.	
	1h28m	61°32′
71 11- 7	2s,20 G	
12- 4	2,38 G	23″,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1943 P. — 2862 L.		
	I.	
	1h26m	72°20′
42 1- 7	26s,27 G	
	II.	
	1h27m	72°15′
57 12-24	14s,79 G	
58 10-15[1]	14,88 G	20″,2 G

[1] δ augmentée de 1′. L'observation est notée comme douteuse.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1944 P. — 2880 L.		
	II.	
	1h27m	99°10′
57 10-16[1]	20s,69 G	26″,7 G
	III.	
	1h28m	99°5′
79 10-27	5s,41 J	49″,7 J

[1] δ diminuée de 1′ : erreur de réd.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1945 P. — 466 W_1.		
I.		
	$1^h 26^m$	90° 33′
44 10-15	38ˢ,94 G	44″,9 F
11-11	38,89 G	
1946 P. — 341 Gr.		
I.		
	$1^h 26^m$	27° 22′
46 12-28		49″,8 G
1947 P. — 2870-71 L.		
I.		
	$1^h 26^m$	78° 14′
39 9-15	37ˢ,89 G	
9-18	37,93 G	
9-19	37,89 G	
9-21	37,78 G	
9-22	37,90 G	
11-11	38,11 G	
41 12- 3	38,04 G	
47 12- 1		14″,1 G
48 12- 8	37,99 G	14,5 G
52 11- 4	38,01 G	
12-10	37,97 G	
12-11	38,03 G	
12-18	38,03 G	
53 11- 1	38,10 G	
II.		
	$1^h 27^m$	78° 9′
58 10- 3	25ˢ,36 G	34″,7 G
10-16	25,66 G	35,6 G
61 12- 4	25,71 G	33,3 G
1948 P. — 2873-74 L.		
I.		
	$1^h 26^m$	78° 14′
52 11- 4	38ˢ,93 G	
12-10	39,00 G	
12-11	39,11 G	
12-18	39,11 G	
II.		
	$1^h 27^m$	78° 9′
58 10-16	26ˢ,61 G	
1949 P. — 467 W_1.		
II.		
	$1^h 27^m$	84° 7′
62 12- 2	28ˢ,02 G	55″,9 G
12-10	28,12 G	55,9 G
12-31	28,08 G	56,4 G
1950 P. — 2883 et 85 L.		
I.		
	$1^h 26^m$	82° 31′
41 9-10	45ˢ,16 G	
9-11	45,28 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1950 P (suite).		
II.		
	$1^h 27^m$	82° 26′
56 9-26	32ˢ,12 G	
57 12-19	32,31 G	34″,5 G
58 10- 7		35,4 G
III.		
	$1^h 28^m$	82° 21′
71 11-18	19ˢ,28 M	57″,2 M
72 10-25		59,7 G
1951 P. — 2864 L.		
I.		
	$1^h 26^m$	89° 50′
44 10-19	49ˢ,72 G	23″,3 G
10-19		25,3 F
10-30	49,77 G	22,9 F
10-31	49,62 G	23,6 G
II.		
	$1^h 27^m$	89° 45′
56 11-17	35ˢ,98 G	47″,2 G
III.		
	$1^h 28^m$	89° 41′
72 10-29	22ˢ,02 G	13″,6 G
11- 7		13,6 G
73 11-14	22,10 G	13,4 G
12- 1	22,22 G	13,6 G
74 10-31	22,11 G	
11- 2	22,24 G	13,0 G
11- 4	22,19 G	13,2 G
11-14	22,23 G	14,6 G
75 10-21	22,24 M	13,9 M
79 10-30	22,37 M	14,3 M
1952 P. — 2893-94 L.		
II.		
	$1^h 27^m$	92° 45′
57 10-28		1″,2 G
12-29	39ˢ,90 G	1,9 G
III.		
	$1^h 28^m$	92° 40′
75 12-17	25ˢ,62 G	24″,9 G
12-23	25,37 G	24,8 G
78 11-11	25,32 J	22,9 J
1953 P. — 2869 L.		
I.		
	$1^h 26^m$	59° 30′
40 10- 9	45ˢ,04 G	
10	44,87 G	29″,4 F
12	44,62 G	
III.		
	$1^h 28^m$	59° 21′
79 11-27	25ˢ,88 G	
81 11- 8	25,79 J	10″,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1954 P. — 2861 L.		
III.		
	$1^h 28^m$	43° 31′
81 11- 6	28ˢ,79 G	
11-28	29,03 G	31″,6 G
1955 P. — 2881 L.		
III.		
	$1^h 28^m$	63° 57′
71 12- 5	29ˢ,96 G	
74 10- 6		16″,2 G
10-20	29,94 G	12,9 G
75 11-13	29,67 G	15,3 G
1956 P. — 2866-67 L.		
III.		
	$1^h 28^m$	49° 33′
81 10-21	30ˢ,62 G	50″,1 G
11-17	30,55 G	49,5 G
1957 P. — 2901 L.		
I.		
	$1^h 27^m$	106° 28′
37 1- 4	3ˢ,41 G	
10- 9[1]		25″,4 F
45 10- 2	3,57 G	
10- 4	3,62 G	
48 11- 9		21,8 G
II.		
	$1^h 27^m$	106° 23′
54 9- 1		41″,3 G
9-28[2]	47ˢ,38 G	42,1 G
58 12- 1		41,1 G
III.		
	$1^h 28^m$	106° 19′
78 11- 9	31ˢ,44 J	2″,6 J
11-16	31,43 J	2,9 J

[1] ♀ diminuée de 2ˢ.
♀ augmentée de 10″ : erreur de 20″ sur un microscope.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1958 P. — 2897 L.		
II.		
	$1^h 27^m$	94° 14′
56 10-27	45ˢ,78 G	
60 10-12	46,63 G	
11- 3	45,76 G	
61 11- 2	45,98 G	26″,7 G
12-22	45,76 G	
12-23	46,07 G	
12-24	45,78 G	28,9 G
III.		
	$1^h 28^m$	94° 9′
78 11- 5	31ˢ,44 J	50″,1 J
79 11-12	31,47 J	50,8 J

Les observations de ♀ diffèrent de s' avec Lal. Nous n'avons rien trouvé qui puisse expliquer cette différence, ni dans les manuscrits de Lal. ni dans la réduction de Baily. Cette discordance avait empêché de publier les deux observations de la période III qui se trouvent rétablies dans l'errata du Vol. des *Obs* de 1887.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1959 P. — 40 Cassiopée.		
I.		
	$1^h 26^m$	17° 45′
52 1- 5		12″,1 G
1- 5		11,1 F
1- 5 I		11,3 G
1- 5 I		10,8 F
1- 6		12,1 G
1- 6		11,6 F
1-16		11,8 G
1-16		11,4 F
1-17		11,1 G
1-17		11,5 F
1-17 I[1]		7,5 G
1-17 I		12,7 F
1-19		11,9 G
1-19		12,3 F
1-19 I		11,9 G
1-19 I		11,7 F
1-22 I		11,9 F
1-23		12,3 G
1-23		11,8 F
1-23 I		11,9 G
1-23 I		11,1 F
1-26 I		13,0 F
1-30 I		12,3 G
2- 3 I		12,3 F
2- 6 I		10,9 G
2- 6 I		11,6 F
10-15		12,8 F
10-16		11,7 F
10-17		12,1 F
12- 8		9,4 G
12-19 I		10,9 F
12-20 I		9,6 F
12-29		11,9 F
53 1- 8		10,5 F
1- 9		12,1 F
1-11		10,4 F
1-14		10,4 F
1-27		13,0 F
2-12		11,2 F
10-27	14ˢ,98 G	
11- 6	15,02 G	
11-10	15,13 G	
11-12	14,96 G	
11-17	14,89 G	

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
1960 P. — 2878 L.		
III.		
	$1^h 28^m$	61° 34′
71 11-20	38ˢ,19 G	
1961 P. — 2877 L.		
II.		
	$1^h 27^m$	50° 50′
67 11-28		6″,9 G
1962 P. — 2889-91 L.		
II.		
	$1^h 27^m$	62° 26′
58 10- 4		55″,0 G
11- 7	49ˢ,08 G	53,6 G
59 11-18	49,21 G	

1962 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	III.	
	1h28m	62°22′
69 12-10		13″6 G
71 11-17	39s36 G	
11-19	39,15 G	
75 11-13	39,17 M	15,6 M

1963 P. — 2890 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	1h27m	56°52′
66 12- 7	52s,44 G	
	III.	
	1h28m	56°47′
79 11- 2	43s,31 G	61″,7 G
12-15	43,16 G	57,9 G

1964 P. — 2902-03 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	1h27m	93°3′
57 11-10	59s,41 G	
	III.	
	1h28m	92°58′
78 10-28	41s,94 J	33″,9 J

1965 P. — 2876 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	1h27m	42°4′
38 10- 4	0s,36 G	
10-29	0,51 G	
10-30	0,47 G	
	II.	
	1h27m	41°59′
56 8- 7	54s,87 G	
8- 9[1]	54,41 G	
64 1- 5		36″,5 G
1- 6		37,1 G
11- 7		38,4 G
11-16		37,7 G
67 11-27	54,81 M	38,0 M
	III.	
	1h28m	41°54′
81 11-12	49s,30 M	59″,0 M
11-17	49,29 M	59,2 M

[1] ♃ non comprise dans la moyenne : notre comme précédant 51 Andromède.

1966 P. — 257 A. — 0.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	1h28m	89°21′
71 [illegible]	54s,96 M	34″,3 M

1967 P. — 2895 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	1h28m	53°1′
80 11- 4[1]	56s,02 J	55″,1 J
81 11- 9	55,77 J	56,4 J

[1] ♀ augmentée de 1″ : erreur de moy.

1968 P. — 2921 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	1h28m	114°25′
55 9-24		8″,4 G
60 10-22[1]	13s,40 G	7,0 G
	III.	
	1h28m	114°20′
79 11-21	56s,13 J	30″,9 J
12- 1	56,07 J	29,0 J

[1] ♀ augmentée de 1″,5 : erreur de moy.

1969 P. — 2908 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	1h28m	80°9′
57 12- 2	9s,93 G	23″,6 G
59 12-11	9,92 G	23,0 G
60 12- 7	9,60 G	20,8 G
	III.	
	1h28m	80°4′
73 11-13	57s,58 G	42″,2 G

1970 P. — 2887 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	1h29m	38°58′
80 10-24		10″,0 G

1971 P. — 2904 et 06 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	1h28m	69°1′
58 11-10		21″,1 G
	III.	
	1h29m	68°56′
71 11- 5	2s,18 G	42″,1 G
74 11- 3	2,16 G	41,0 G
75 12-15	2,14 G	41,6 G

1972 P. — 2911 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	1h27m	76°8′
39 9-10	29s,74 G	
9-11	29,64 G	
9-23	29,57 G	
40 11- 9	29,62 G	
12- 5	29,64 G	
47 11-23		0″,7 G

1972 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	1h28m	76°3′
57 9- 6	17s,41 G	19″,9 G
11-12	17,52 G	19,6 G
58 8-27	17,34 G	
10-21	17,44 G	21,0 G
10-22	17,48 G	20,9 G
61 10-18	17,39 G	19,3 G
	III.	
	1h29m	75°58′
81 11- 4	5s,49 M	43″,1 M
11- 4	5,57 J	42,4 J

1973 P. — 2913 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	1h27m	73°21′
49 10-27	32s,07 G	
10-29	32,04 G	43″,6 F
	II.	
	1h28m	73°17′
58 1-28	20s,32 G	
62 12- 1	20,56 G	
	III.	
	1h29m	73°12′
79 10-31	9s,13 G	
11-13	8,94 G	24″,6 G
80 10-24[1]	9,11 M	23,8 M

[1] ♀ augmentée de 1″ : correction indiquée au Vol. d'*Obs*, mais incomplètement faite.

1974 P. — 2896 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	1h29m	42°19′
81 11-19	9s,25 G	26″,7 G

1975 P. — 2907 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	1h29m	55°30′
81 10-30	15s,32 J	18″,2 J

1976 P. — 2926 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	1h27m	104°10′
41 10-12	47s,34 G	
10-15	47,10 G	
	II.	
	1h28m	104°6′
54 9-26		0″,8 G
58 9-21		1,5 G
60 11- 7	31s,56 G	0,1 G
63 11-12	31,83 M	0,0 M
67 11-18	31,80 M	1,0 M

1977 P. — 905 Br.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	1h26m	12°49′
52 11-16		21″,3 G
53 4-26 I	42s,41 G	
10-15	42,16 G	
11-25	42,54 G	
12- 2	42,40 G	

1978 P. — 2925 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	1h28m	95°48′
56 11-27[1]	36s,70 G	12″,0 G
	III.	
	1h29m	95°43′
76 11-29	22s,24 M	7″,4 M
12- 1	22,13 M	7,2 M

[1] ♀ non catalouée : err. de 30″ environ

1979 P. — 2918 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	1h28m	63°28′
58 11-22	33s,46 G	59″,3 G
	III.	
	1h29m	63°24′
78 12-23	23s,50 G	17″,2 G

1980 P. — 2909-10 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	1h27m	49°22′
37 8-18	43s,31 G	
46 9- 3		19″,8 G
12-22		20,5 G
12-30		20,3 G
47 11- 5		21,7 G
49 1-18		21,5 G
	III.	
	1h29m	49°13′
80 10-28	27s,88 G	15″,6 G
81 12- 1	27,81 G	16,2 G

1981 P. — 2917 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	1h28m	55°6′
66 12-10	38s,39 G	1″,7 G
	III.	
	1h29m	55°1′
79 10-31	29s,94 M	26″,1 M

1982 P. — 2929 L

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	1h28m	89°26′
57 11-30	43s,64 G	38″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1982 P (suite).		
III.		
	1h29m	89°21′
71 12- 2	30s,04 M	57″,2 M
12- 4	29,95 M	58,8 M
1983 P. — 2927-28 L.		
I.		
	1h27m	83°8′
39 12- 6	56s,35 G	
12- 7	56,48 G	
II.		
	1h28m	83°4′
56 10-19		20″,0 G
57 12-30[1]	43s,48 G	20,7 G
III.		
	1h29m	82°59′
71 11- 9	30s,48 M	42″,7 M

[1] ♀ augmentée de 30″ : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1984 P. — 2920 L.		
III.		
	1h29m	52°11′
81 11-17	34s,43 J	8″,7 J
1985 P. — 2922 L.		
III.		
	1h29m	61°12′
71 12- 2	37s,20 G	11″,6 G
74 11-14	37,35 M	11,9 M
1986 P. — 2939 L.		
II.		
	1h28m	108°1′
56 12-27		11″,6 G
61 11-21	57s,27 G	13,8 G
III.		
	1h29m	107°56′
78 10-28	40s,90 M	32″,1 M
11-19	40,92 M	33,9 M
12-19	41,00 M	34,2 M
1987 P. — 2923 L.		
III.		
	1h29m	57°47′
80 10-28	42s,10 J	6″,5 J
12-24	42,14 J	7,4 J
1988 P. — 2916 L.		
I.		
	1h27m	43°50′
46 12-29		40″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1988 P. (suite).		
III.		
	1h29m	43°41′
68 11-16	42s,51 M	22″,8 M
74 10-26	42,23 G	
10-27	42,45 G	23,4 G
1989 P. — 2942 L.		
II.		
	1h29m	108°14′
57 12-31		29″,7 G
III.		
	1h29m	108°9′
79 11- 2[1]	47s,69 J	55″,8 J
11-13	47,84 J	56,7 J
11-14	47,79 J	55,7 J

[1] ♀ augmentée de 3″,3 : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1990 P. — 2935 L.		
II.		
	1h29m	86°24′
58 9-13	1s,38 G	
10-11	1,60 G	
11- 2		9″,9 G
11-11		9,0 G
1991 P. — 2944 L.		
I.		
	1h28m	106°11′
39 11- 8	25s,32 G	40″,3 F
11- 9	25,28 G	44,5 F
45 10- 2	25,28 G	
10- 4	25,29 G	
52 9-24	25,38 G	
II.		
	1h29m	106°7′
58 11-10		3″,6 F
11-12	9s,15 G	
12-22	9,09 G	
12-29	9,27 G	4,1 G
59 1- 3	9,09 G	3,5 G
1992 P. — 497 W₁.		
I.		
	1h28m	87°0′
45 10-11	25s,55 G	
10-12	25,48 G	
10-13	25,25 G	
10-14	25,35 G	
1993 P. — 482 B. A. C.		
I.		
	1h28m	32°48′
48 10-25		54″,7 G
11- 9	2s,54 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1994 P. — 2924 L.		
I.		
	1h28m	42°22′
40 10-31	15s,02 G	
III.		
	1h30m	42°13′
81 11-14	4s,53 G	34″,2 G
1995 P. — 218 A. + 5°.		
I.		
	1h28m	84°4′
44 11-11	35s,94 G	2″,8 G
11-23	35,88 G	
12- 7	35,94 G	
1996 P. — 2945-46 L.		
II.		
	1h29m	82°53′
57 10-20	23s,46 G	4″,4 G
11- 4	23,48 G	
III.		
	1h30m	82°48′
71 11-13	10s,48 M	28″,6 M
11-17	10,37 M	26,9 M
12- 5	10,44 M	28,8 M
1997 P. — 2936 L.		
III.		
	1h30m	52°7′
81 11-14	15s,36 J	21″,7 J
12- 1	15,40 J	20,1 J
1998 P. — 2937 L.		
II.		
	1h29m	54°0′
67 11-18		24″,5 G
III.		
	1h30m	53°55′
80 12-30	17s,63 J	49″,2 J
1999 P. — 2932 L.		
I.		
	1h28m	42°9′
37 10-25		36″,3 F
38 10- 3		34,8 F
10- 4	30s,29 G	36,2 F
10-29		34,9 F
10-30	30,38 G	33,7 F
39 1- 9	30,26 G	
8- 1	30,41 G	
42 12-26		35,0 F
47 1-14		34,7 G
2-24		33,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
1999 P (suite).		
II.		
	1h29m	42°4′
62 10-16		57″,9 G
63 10-16	25s,01 G	
10-19	24,86 G	
11-19	25,06 G	
11-20	25,01 G	
12- 2	25,07 G	
64 1- 4		59,3 G
1- 5		58,1 G
11-24		57,4 G
10-24	24,75 G	
10-27	24,92 G	
11- 4	25,14 G	
11- 8	25,08 G	
11-18	25,07 G	
12- 3	25,14 G	
12- 5	25,07 G	
12- 9	25,25 G	
65 11- 1	25,19 G	
2000 P. — 2965 L.		
II.		
	1h29m	120°37′
58 10-30	40s,12 G	31″,9 G
10-31		36,8 G
III.		
	1h30m	120°32′
81 11-19	21s,71 M	55″,1 M
2001 P. — 2957 L.		
II.		
	1h29m	95°1′
58 11-28	38s,71 G	
60 11- 2	38,61 G	37,3 G
64 11-18	38,57 M	3,7 M
2002 P. — 2951-52-53 L.		
I.		
	1h28m	78°36′
39 9-21	53s,29 G	
9-22	53,28 G	
41 8-18[1]	52,95 G	
9-10	53,36 G	
9-11	53,42 G	
42 1- 7	53,26 G	
47 10-27		11″,4 G
II.		
	1h29m	78°34′
55 9-26	40s,94 G	33″,8 G
9-27		34,5 G
12-20		33,9 G
56 12- 8	40,65 G	33,6 G
57 10- 3	40,86 G	33,0 G
12-24[2]	40,83 G	32,6 G
58 1- 3[3]		32,9 G
9-11	40,79 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2002 P (suite).		
III.		
	1h30m	78°29′
68 11-17	28s,62 M	53″,3 M
11-26	28,42 M	52,5 M
73 10-15	28,36 M	52,9 M
10-16	28,33 M	53,0 M
10-17	28,54 M	53,8 M
10-28	28,30 M	
10-28	28,19 G	53,9 G
11- 3	28,37 M	
11- 3	28,43 G	
75 12-18	28,37 M	55,0 M

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.
[2] ♃ diminuée de 0s,10: erreur de moy.
[3] ♀ diminuée de 5′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2003 P. — 2940 L.		
III.		
	1h30m	46°58′
81 11- 4	29s,02 G	2″,6 G
2004 P. — 2950 L.		
I.		
	1h28m	65°36′
42 12-13	53s,52 G	
II.		
	1h29m	65°32′
58 11- 6		20″,8 G
59 12- 7	42s,77 G	20,7 G
12- 8	42,63 G	22,3 G
III.		
	1h30m	65°27′
79 11- 5	31s,98 G	48″,8 G
11-21	31,89 G	48,2 G
12-26	31,86 G	47,1 G
2005 P. — 2934 L.		
III.		
	1h30m	33°14′
80 11-27	36s,92 G	
2006 P. — 192 A + 9°.		
II.		
	1h29m	80°17′
60 12- 7	55s,04 G	11″,3 G
2007 P. — 2959 L.		
II.		
	1h29m	69°2′
59 10-23	54s,93 G	
64 11-19	54,90 M	13″,3 M
III.		
	1h30m	68°57′
69 12- 6	44s,00 M	36″,4 M
74 10-26	44,01 G	37,5 G
2008 P. — 508 W_1.		
III.		
	1h30m	88°3′
71 11- 6	48s,64 M	
11-18	48,47 M	17″,8 M
2009 P. — 2983 L.		
II.		
	1h30m	113°9′
54 12-26		32″,2 G
61 12- 5	6s,62 G	30,8 G
III.		
	1h30m	113°4′
78 12- 6	49s,25 J	52″,7 J
2010 P. — 2949 L.		
III.		
	1h30m	44°12′
81 11-23	52s,44 G	31″,5 G
2011 P. — 2974 L.		
II.		
	1h30m	91°3′
56 12-15	6s,84 G	
60 10-29		46″,3 G
11-15		46,1 G
11-22	6,86 G	46,5 G
11-26	6,83 G	45,7 G
III.		
	1h30m	90°59′
75 12-18	52s,79 G	11″,0 G
2012 P. — 2978-79 L.		
II.		
	1h30m	94°51′
57 9- 8	9s,12 G	
10-12	8,91 G	
10-16	9,03 G	28″,4 G
10-28	9,00 G	28,8 G
2013 P. — 2956 L.		
II.		
	1h30m	49°47′
66 10-15	3s,89 G	19″,2 G
III.		
	1h30m	49°42′
79 11-12	56s,17 G	47″,3 G
11-14	56,47 G	48,5 G
2014 P. — 510 W_1.		
II.		
	1h30m	76°33′
62 10-28	9s,64 G	18″,3 G
2015 P. — 2962 L.		
II.		
	1h30m	59°55′
58 11-30	7s,38 G	31″,6 G
III.		
	1h30m	59°50′
81 11- 8	58s,80 M	53″,9 M
11-11	58,76 M	53,6 M
2016 P. — 2961 L.		
III.		
	1h30m	55°17′
81 11-19	59s,56 J	59″,7 J
2017 P. — 2970-71 et 73 L.		
I.		
	1h29m	78°42′
39 9-18	26s,25 G	
9-19	26,20 G	
9-22	26,16 G	
9-23	26,26 G	
41 8-18	26,12 G	
47 11-23	26,47 G	
12- 8	26,14 G	
48 12- 8	26,23 G	
52 1-23	26,50 G	
53 10-27		50″,8 G
II.		
	1h30m	78°38′
57 12-24	14s,15 G	
III.		
	1h31m	78°33′
68 1- 2	1s,57 M	33″,8 M
69 11-20	1,63 M	34,3 M
2018 P. — 2969 L.		
II.		
	1h30m	69°27′
57 9-30	17s,11 G	
10- 1	17,16 G	
58 12- 3	17,18 G	12″,0 G
III.		
	1h31m	69°22′
79 11- 2	6s,32 G	35″,4 G
2019 P. — 2977 L.		
II.		
	1h30m	68°49′
58 11- 1	21s,74 G	31″,0 G
III.		
	1h31m	68°44′
79 10-30	10s,96 G	55″,3 G
2020 P. — 3006 L.		
I.		
	1h29m	115°48′
40 10-10	52s,40 G	
II.		
	1h30m	115°43′
58 10-31	34s,76 G	52″,7 G
III.		
	1h31m	115°39′
79 12- 2	17s,03 J	15″,4 J

Les observations de ♀ diffèrent de 8 avec Lal. Nous n'avons rien trouvé qui puisse expliquer cette différence, ni dans les manuscrits de Lal. ni dans la réduction de Baily. Cette discordance avait empêché de publier l'observation de la période III, qui se trouve rétablie dans l'errata du Vol. des *Observations* de 1881.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2021 P. — 2975 L.		
III.		
	1h31m	61°3′
81 11-23	18s,58 J	43″,6 J
2022 P. — 2991 L.		
II.		
	1h30m	80°57′
55 10-19	34s,31 G	
58 11- 4		3″,2 G
59 12-11	34,35 G	2,5 G
III.		
	1h31m	80°52′
73 11-14	21s,66 G	23″,4 G
79 10-30	21,64 M	25,2 M
2023 P. — 2999 L.		
I.		
	1h29m	100°11′
39 11-11	52s,90 G	
II.		
	1h30m	100°7′
55 12- 3	37s,72 G	
58 9-21		19″,2 G
12- 1		20,2 G
III.		
	1h31m	100°2′
78 11- 9	22s,94 J	40″,3 J
11-16	22,92 J	39,8 J
2024 P. — 255 A. + 30°.		
III.		
	1h31m	58°57′
81 11- 8	26s,65 J	14″,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2025 P. — 2984 L.		
II.		
	1h30m	61°52′
59 11-18	3s,18 G	
60 11-10[1]	36,79 G	5″,0 G
III.		
	1h31m	61°47′
71 12- 4	27s,41 G	27″,0 G
[1] ♀ diminuée de 20″ : erreur sur un microscope.		
2026 P. — 524 W[1].		
I.		
	1h29m	92°5′
47 11-13	5s,35 G	
2027 P. — 2980 L.		
III.		
	1h31m	51°59′
81 10-30	29s,18 J	7″,0 J
11-17	29,09 G	6,0 G
2028 P. — 3005 L.		
II.		
	1h30m	94°9′
56 9-25		17″,7 G
10-27	46s,47 G	
III.		
	1h31m	94°4′
75 12-17	32s,21 G	38″,7 G
12-23	31,92 G	39,2 G
78 10-28	32,07 J	39,7 J
11- 5	32,10 J	39,7 J
2029 P. — 2987 L.		
II.		
	1h30m	49°33′
66 12-11	30s,55 M	7″,4 M
III.		
	1h31m	49°28′
81 12- 1	43s,38 M	31″,6 M
2030 P. — 3002 L.		
II.		
	1h30m	69°18′
58 11- 7	57s,49 G	55″,9 G
11-16	57,70 G	55,0 G
60 11- 7	57,59 G	57,4 G
III.		
	1h31m	69°14′
71 11-20	46s,66 G	
2031 P. — 528 W[1].		
II.		
	1h30m	76°47′
58 10- 3	59s,11 G	7″,3 G
2032 P. — 3013 L.		
II.		
	1h31m	92°28′
57 12-29	5s,33 G	19″,4 G
III.		
	1h31m	92°23′
79 10-31	50s,97 J	41″,1 J
11-21	51,02 J	41,8 J
2033 P. — 2989-90 L.		
I.		
	1h30m	46°24′
46 11- 3	4s,88 G	17″,8 G
47 1-19	4,64 G	
1-20	4,55 G	
52 1-16	4,52 G	
1-17	4,61 G	
10-28	4,72 G	
II.		
	1h30m	46°19′
61 11-14[1]	57s,91 G	
11-17	58,02 G	
11-19	57,94 G	
11-23	58,03 G	
64 1- 6		40″,7 G
1- 7		39,4 G
11- 7		40,2 G
11-16		39,3 G
III.		
	1h31m	46°15′
81 1- 2	51s,55 G	1″,0 G
11- 6	51,58 G	
[1] ♃ augmentée de 10s : erreur commise en passant du 1er au 2e fil.		
2034 P. — 3012 L.		
I.		
	1h30m	88°12′
45 10-11	20s,39 G	
10-12	20,33 G	
10-14	20,27 G	
10-15	20,37 G	
II.		
	1h31m	88°7′
55 10-21		3″,8 G
56 1-13	6s,33 G	
III.		
	1h31m	88°3′
71 11- 9	52s,80 M	4″,3 M
12- 2	52,95 M	2,6 M
12- 4	52,94 M	3,1 M
73 11-13	53,28 G	2,5 G
2035 P. — 2998 L.		
II.		
	1h31m	54°10′
66 12- 7	2s,35 G	
III.		
	1h31m	54°5′
81 11-14	54s,00 M	32″,5 M
11-17	54,12 M	32,2 M
2036 P. — 3020 L.		
III.		
	1h31m	97°33′
76 12- 1	56s,34 M	12″,3 M
79 11- 2	56,46 J	12,1 J
2037 P. — 3000 L.		
III.		
	1h31m	53°50′
81 10-29	5s,96 J	2″,6 J
2038 P. — 2992 L.		
II.		
	1h31m	44°49′
67 11-29	6s,05 M	37″,4 M
12-27	5,78 M	37,4 M
2039 P. — 3011 L.		
III.		
	1h32m	68°43′
71 12- 5	5s,44 G	
75 11-13	5,56 M	4″,4 M
2040 P. — 3019 L.		
II.		
	1h31m	73°29′
58 10-16	23s,22 G	9″,0 G
11- 3	22,70 G	
III.		
	1h32m	73°24′
79 10-31	11s,33 M	32″,6 M
2041 P. — 3014 à 16 L.		
II.		
	1h31m	62°57′
58 11- 4	34s,30 G	16″,6 G
11-22	24,40 G	15,3 G
2042 P. — 3009 L.		
III.		
	1h32m	53°56′
81 10-31	16s,12 J	21″,6 J
11- 4	16,19 J	22,6 J
2043 L. — 130 Piazzi.		
I.		
	1h30m	36°55′
39 12- 6	23s,98 G	
12- 7	23,97 G	
2044 P. — 3032 L.		
II.		
	1h31m	106°35′
58 12-29	36s,89 G	5″,5 G
59 1- 3	36,74 G	4,9 G
III.		
	1h32m	106°30′
78 10-28	20s,73 M	27″,3 M
11-19	20,69 M	29,5 M
12-19	20,70 M	28,5 M
2045 P. — 3036 L.		
II.		
	1h31m	96°26′
56 11- 5		46″,1 G
11-17	43s,71 G	47,2 G
III.		
	1h32m	96°22′
75 12-16	28s,64 M	12″,2 M
76 11-29	28,54 M	11,6 M
2046 P. — 3022 L.		
II.		
	1h31m	62°36′
57 10-22	40s,45 G	
58 11- 2		27″,4 G
11- 6		23,4 G
III.		
	1h32m	62°31′
71 11- 5	30s,96 G	47″,5 G
2047 P. — 3027 L.		
I.		
	1h30m	74°9′
39 9-25	54s,42 G	
12-17	54,60 G	
40 12- 5	54,66 G	
46 11-20	54,58 G	
48 10-27	54,62 G	
53 10-15		47″,3 F
II.		
	1h31m	74°5′
58 10- 1		11″,7 G
11- 3		11,6 G
III.		
	1h32m	74°0′
79 12- 6	31s,05 G	34″,8 G
12-15	31,13 G	35,2 G
12-18	31,14 G	34,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2048 P. — 3028 L.		
II.		
	1h31m	78°16′
57 9- 6	44s,56 G	22″,7 G
III.		
	1h32m	78°11′
79 11- 5	32s,43 G	45″,9 G
80 10-18	32,56 M	46,4 M
11-20	32,34 M	47,2 M
2049 P. — 2996 L.		
I.		
	1h30m	76°30′
39 9-10	57s,49 G	
11- 8	57,52 G	
11- 9	57,45 G	9″,2 F
40 11- 9	57,50 G	
41 9-10	57,52 G	
9-11	57,46 G	
47 11-23		7,2 G
49 1-18	57,50 G	
9-11	57,24 G	
52 12-10	57,41 G	
12-18	57,64 G	
II.		
	1h31m	76°25′
62 10-28	45s,66 G	34″,4 G
2050 P. — 3026 L.		
III.		
	1h32m	60°32′
71 11- 7	37s,32 G	
74 11- 2	37,47 G	54″,2 G
11- 3	37,47 G	
75 11-13	37,21 G	55,0 G
2051 P. — 266 A. + 20°.		
II.		
	1h31m	69°7′
59 10-23	49s,62 G	
2052 P. — 2981 L.		
III.		
	1h32m	21°32′
74 11- 4	40s,55 G	
75 12-15	40,58 G	51,8 G
12-16	40,58 G	51,4 G
2053 P. — 3023-24 L.		
III.		
	1h32m	49°57′
81 11- 8	42s,81 G	2″,4 G
11-19	42,79 G	1,9 G
2054 P. — 3025 L.		
III.		
	1h32m	51°39′
81 11- 9	45s,80 J	51″,5 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2055 P. — 3031 L.		
III.		
	1h32m	60°6′
80 11-27	51s,89 J	20″,6 J
81 11-17	52,08 J	19,9 J
2056 P. — 3047 L.		
I.		
	1h31m	112°4′
47 9-27	27s,35 G	
II.		
	1h32m	111°59′
55 9-24		22″,7 G
60 10-22	10s,40 G	24,1 G
III.		
	1h32m	111°54′
79 11-12	53s,39 J	45″,0 J
11-13	53,39 J	45,8 J
11-14	53,30 J	47,1 J
2057 P. — 3041 L.		
I.		
	1h31m	74°22′
39 9-21	19s,48 G	
9-22	19,47 G	
40 10-31	19,57 G	
48 9-29	19,56 G	
II.		
	1h32m	74°18′
58 1-28	7s,84 G	
III.		
	1h32m	74°13
78 9-14	56s,23 M	46″,0 M
79 10-31	56,43 G	
11-13		43,7 G
81 11- 4	56,29 M	45,0 M
11- 9	56,30 M	44,8 M
2058 P. — 3051 L.		
I.		
	1h31m	115°48′
39 9-23	33s,34 G	
46 10-21	33,48 G	
II.		
	1h32m	115°44′
58 10-31	15s,59 G	9″,1 G
11-10		8,0 F
2059 P. — 3045 L.		
I.		
	1h31m	90°10′
41 12- 3	28s,98 G	
II.		
	1h32m	90°6′
56 11-27[1]	14s,74 G	29″,7 G
12-16		2,5 G
57 12-13		3,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2059 P. (suite).		
III.		
	1h33m	90°1′
79 11-28	0s,60 J	27″,0 J

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2060 P. — 3003-04 L.		
I.		
	1h30m	22°44′
48 9-28	56s,47 G	
50 5-19 I	56,29 G	
2061 P. — 243 A. + 2°.		
II.		
	1h32m	87°9′
57 12-30	19s,95 G	
59 12-11	19,95 G	
2062 P. — 3034-35 L.		
III.		
	1h33m	47°20′
81 11-28	10s,31 G	8″,7 G
2063 P. — 3048 L.		
II.		
	1h32m	82°18′
57 11-30	26s,37 G	24″,2 G
III.		
	1h33m	82°13′
71 12- 5	13s,45 M	46″,5 M
2064 P. — 354 Gr.		
I.		
	1h30m	16°10′
51 12-29 I		52″,2 G
12-29 I		52,8 F
12-30		52,0 F
12-30 I		53,3 F
52 12-20		51,0 F
12-20 I		50,6 F
12-29		51,3 F
2065 P. — 42 Cassiopée.		
I.		
	1h31m	20°9′
52 1- 6		50″,2 G
1- 6		51,3 F
1-16		50,2 G
1-16		50,6 F
1-17		50,1 G
1-17		51,3 F
1-17 I[1]		46,2 G
1-17 I		51,5 F
1-19		49,9 G
1-19		50,7 F
1-19 I		49,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2065 P (suite).		
	1h31m	20°9′
52 1-19 I		49″,4 F
1-22 I		50,6 F
1-23		50,1 G
1-23		50,2 F
1-23 I		50,7 G
1-23 I		49,4 F
1-26 I		50,5 F
1-29		51,0 F
1-30 I		51,1 G
1-30 I		48,8 F
2- 3 I		48,9 F
2- 6 I		51,4 G
2- 6 I		49,1 F
10-15		51,4 F
10-16		50,0 F
10-17		50,4 F
53 1- 8		48,5 F
1- 9		50,5 F
1-11		49,5 F
1-14		48,8 F
1-27		50,0 F
2- 4		48,5 F
2-12		48,6 F
2-17		49,5 F

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2066 P. — 3049 L.		
II.		
	1h32m	87°15′
57 12-30	29s,73 G	25″,1 G
58 9-13	29,66 G	
59 12-11		25,4 G
2067 P. — 3043 L.		
II.		
	1h32m	62°6′
58 10-15	26s,32 G	38″,0 G
III.		
	1h33m	62°2′
71 12- 2[1]	16s,54 G	1″,8 G

[1] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2068 P. — 3053 L.		
II.		
	1h32m	93°13′
57 10-16	31s,43 G	46″,6 G
III.		
	1h33m	93°9′
81 11-12	17s,13 M	10″,2 M
2069 P. — 3033 L.		
II.		
	1h32m	41°36′
66 12- 8	22s,98 M	26″,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	ℙ.
2070 P. — 3056 et 58 L.		
	II.	
	1h32m	108°30′
58 10-30		20″,2 G
60 11-18	35s,47 G	
61 11-21	35,48 G	20,4 G
12- 4	35,50 G	19,9 G
12-24	35,28 G	21,5 G
67 11-18	35,65 M	20,2 M
2071 P. — 3066 L.		
	II.	
	1h32m	100°41′
54 12- 6	55s,81 G	
56 12-27		15″,2 G
58 9-21		14,4 G
2072 P. — 3062 L.		
	II.	
	1h32m	90°57′
56 12-15	57s,37 G	
57 11-10	57,71 G	
58 10- 7		12″,3 G
	III.	
	1h33m	90°52′
75 12- 7	43s,11 G	
2073 P. — 3071-72 L.		
	II.	
	1h33m	108°15′
54 9-29		35″,1 G
12- 7		37,6 G
58 12-22	0s,75 G	37,1 G
2074 P. — 573 W₁.		
	II.	
	1h32m	82°2′
60 12- 7	58s,99 G	10″,8 G
2075 P. — 3065 L.		
	II.	
	1h33m	83°37′
58 10-11	4s,41 G	
11-11		23″,6 G
2076 P. — 3070 L.		
	I.	
	1h32m	82°4′
39 9-15	25s,52 G	
9-18	25,45 G	
9-19	25,38 G	
41 8-18	25,12 G	
42 1- 7	25,38 G	
	II.	
	1h33m	81°57′
57 10-20	12s,73 G	0″,3 G
11- 4	12,58 G	
60 12- 7	12,78 G	1,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	ℙ.
2077 P. — 3044 L.		
	I.	
	1h32m	32°9′
39 11-20	3s,52 G	
47 1-20		29″,7 G
5-21 I		30,8 G
48 10- 6	3,38 G	
2078 P. — 749 W₂.		
	I.	
	1h32m	71°24′
40 10-12 [1]	24s,93 G	
10-29		56″,2 F
[1] Observée en ⌀ comme 1 Triangle, mais la distance des fils montre que la décl. est d'environ 18°.		
2079 P. — 3082 L.		
	II.	
	1h33m	99°57′
54 9-25	19s,26 G	11″,1 G
58 11-20		5,6 G
	III.	
	1h34m	99°52′
76 11-23	3s,97 M	34″,4 M
2080 P. — 259 A. + 8°.		
	I.	
	1h32m	81°16′
52 1- 6	34s,87 G	
2081 P. — 3054-55 Lal.		
	II.	
	1h33m	48°5′
58 11-28	16s,53 G	
60 11-15		26″,4 G
62 10-16		25,7 G
63 10-16	16,74 G	
10-19	16,76 G	
11-19	16,68 G	
11-20	16,68 G	
64 1- 5		26,4 G
1- 7		26,3 G
10-24	16,78 G	
10-27	16,69 G	
11- 4	16,75 G	
11- 8	16,80 G	
11-18	16,80 G	
11-29	16,70 G	
12- 3	16,78 G	
12- 5	16,76 G	
12- 9	16,83 G	
65 11- 1	16,93 G	
11-12	16,87 G	
11-18	16,78 G	
67 11-27	17,68 M	26,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	ℙ.
2082 P. — 3068 L.		
	II.	
	1h33m	62°13′
58 11- 1	19s,92 G	39″,8 G
59 11-18	19,99 G	
	III.	
	1h34m	62°9′
79 11- 2	10s,22 G	3″,5 G
2083 P. — 3075 L.		
	II.	
	1h33m	67°41′
58 11- 2		5″,5 G
60 11-22	24s,46 G	5,1 G
12-20 [1]	24,33 G	21,9 G
[1] ℙ non comprise dans la moyenne.		
2084 P. — 587 W₁.		
	III.	
	1h34m	79°20′
77 10-15	17s,33 M	34″,2 M
10-16	17,14 M	34,8 M
10-19	17,45 M	34,4 M
10-26	17,22 M	35,8 M
11-13	17,33 M	35,2 M
12- 8	17,40 M	36,6 M
2085 P. — 3076 à 78 L.		
	I.	
	1h32m	65°2′
39 12-17	40s,37 G	
	II.	
	1h33m	64°57′
57 9-30	29s,96 G	
10- 1	30,00 G	
58 11- 7	30,33 G	45″,5 G
	III.	
	1h34m	64°53′
69 12-10		10″,9 G
2086 P. — 301 A. + 4°.		
	I.	
	1h32m	88°4′
45 10-12	47s,33 G	
10-13	47,10 G	
10-14	47,38 G	
10-15	47,40 G	
2087 P. — 3084-85 L.		
	II.	
	1h33m	76°56′
58 12-27 [1]	35s,38 G	2″,4 G
[1] ℙ diminuée de 5.		

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	ℙ.
2088 P. — 3091 L.		
	I.	
	1h32m	93°24′
47 10-28	54s,31 G	26″,3 F
12- 7	54,52 G	
12- 8	54,29 G	
48 1-25		27,4 G
	II.	
	1h33m	93°19′
56 10-27	39s,97 G	
57 10-28	39,94 G	49″,1 G
11-18		49,7 G
2089 P. — 3090 L.		
	II.	
	1h33m	89°5′
57 12- 2	39s,72 G	1″,7 G
	III.	
	1h34m	89°0′
74 11- 5	25s,86 G	24″,8 G
2090 P. — 3102 L.		
	II.	
	1h33m	106 59′
54 11-29	47s,67 G	
58 11-12	47,60 G	
12- 1		56″,3 G
59 1- 3	47,76 G	56,2 G
2091 P. — 3096 L.		
	I.	
	1h33m	97°23′
38 10- 4	2s,25 G	31″,1 F
40 11- 9	2,19 G	
	II.	
	1h33m	97 18′
58 1- 4		55″,5 G
61 12- 5	47s,40 G	54,8 G
	III.	
	1h34m	97°14′
79 11- 2	32s,55 J	20″,9 J
2092 P. — 3083 L.		
	I.	
	1h32m	60°44′
47 12- 1		21″,1 G
48 12- 8		21,5 G
	II.	
	1h33m	60°39′
58 11-19		44″,2 G
11-30	44s,92 G	44,6 G
62 12-10	44,99 G	43,2 G
	III.	
	1h34m	60°35′
71 12- 4	35s,54 G	8″,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
2093 P. — 3097 L.		
II.		
	1h33m	87°0′
58 11-10		3″,9 G
59 1-15	52s,93 G	
2094 P. — 3095 L.		
II.		
	1h33m	72°3′
57 12-24	7s,08 G	26″,3 G
III.		
	1h34m	71°58′
81 11-17	45s,70 M	51″,4 M
2095 P. — 3089 L.		
I.		
	1h33m	55°32′
40 10- 9	7s,18 G	
10-10	6,96 G	20″,9 F
10-29	7,10 G	
47 1-14		21,3 G
1-20	6,73 G	
1-22	6,77 G	20,9 G
1-26	6,86 G	20,9 G
1-30	6,98 G	20,7 G
1-30		22,0 F
2096 P. — 3105 L.		
I.		
	1h33m	81°42′
39 9-25	15s,88 G	
41 9-10	15,84 G	
9-11	16,00 G	
II.		
	1h34m	81°38′
59 1-16	3s,01 G	
60 11- 7	3,16 G	14″,2 G
III.		
	1h34m	81°33′
79 11-12	50s,55 G	
2097 P. — 3107 L.		
II.		
	1h34m	84°39′
56 10-19		35″,0 G
III.		
	1h34m	84°35′
79 11-21	52s,42 G	3″,7 G
81 11- 8	52,33 M	3,3 M
11-14	52,39 M	2,6 M
2098 P. — 3063 L.		
I.		
	1h32m	30°13′
46 12-29		58″,8 G
50 3-30 I	53s,11 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
2099 P. — 3081 L.		
II.		
	1h33m	42°17′
61 12-30		30″,6 G
2100 P. — 3111 L.		
106 ν Poissons.		
Étoile fondamentale.		
2101 P. — 3098 L.		
I.		
	1h33m	61°16′
39 9-10	22s,08 G	
9-11	22,07 G	
12- 6	21,83 G	
12- 7	21,86 G	
42 12-13	22,12 G	
II.		
	1h34m	61°12′
58 11- 6		9″,5 G
11-22		9,1 G
12- 3	12s,47 G	11,1 G
59 12- 7	12,56 G	10,9 G
III.		
	1h35m	61°7′
79 11-13	2s,91 G	35″,2 G
2102 P. — 3099 L.		
II.		
	1h34m	60°36′
58 11-30	13s,25 G	
2103 P. — 153 Piazzi.		
I.		
	1h33m	112°30′
39 9-23	48s,29 G	
46 10-21	48,38 G	
2104 P. — 3108 L.		
III.		
	1h35m	57°40′
81 11-28	15s,37 J	11″,4 J
2105 P. — 3122 L.		
II.		
	1h34m	93°49′
57 10-16	30s,94 G	54″,5 G
2106 P. — 331 A. + 41°.		
II.		
	1h34m	48°0′
58 11-28	23s,75 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
2107 P. — 3123 L.		
I.		
	1h33m	93°44′
47 11- 2		44″,1 F
12-14	46s,30 G	44,2 F
48 1-25[1]	45,50 G	
II.		
	1h34m	93°40′
56 9-25		10″,3 G
11-27	31s,81 G	

[1] ☊ non comprise dans la moyenne : erreur probable de 1 seconde.

2108 P. — 494 B. A. C.		
I.		
	1h29m	3°50′
52 1- 5		24″,0 G
1- 5		23,6 F
1- 5 I		24,0 G
1- 5 I[1]		23,0 F
12-20		24,3 F
53 12-12	47s,65 G	
II.		
	1h32m	
54 1-16	33s,09 G	
1-22	32,90 G	
1-27	32,15 G	
63 12-18	35,81 G	
64 5-27 I	33,92 G	

[1] La *distance polaire apparente* donnée dans le t. est complètement erronée il faut lire 2°18′0″,4.

2109 P. — 3125 L.		
I.		
	1h33m	88°4′
45 10-11	53s,20 G	
10-12	53,28 G	
10-13	53,09 G	
10-14	53,22 G	
10-15	53,23 G	
II.		
	1h34m	88°0′
57 11-30	39s,56 G	18″,4 G
2110 P. — 621 W_1.		
I.		
	1h33m	86°6′
44 10-31	53s,45 G	43″,3 G
11-22	53,34 G	
12- 7	53,37 G	
2111 P. — 3104 L.		
III.		
	1h35m	42°6′
80 11- 4	28s,74 G	50″,3 G
81 11- 9	28,39 G	52,7 G
11-14		51,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
2112 P. — 3138 L.		
II.		
	1h34m	108°41′
58 10-30		48″,6 G
60 11-18	47s,56 G	
III.		
	1h35m	108°37′
78 10-28	30s,59 M	14″,3 M
2113 P. — 3137 L.		
II.		
	1h34m	102°1′
54 9-27		2″,2 G
9-29	50s,08 G	
55 12- 3	50,19 G	
2114 P. — 3131-32 L.		
II.		
	1h34m	74°55′
57 9- 6	54s,85 G	45″,3 G
III.		
	1h35m	74°51′
79 12-20	43s,07 G	11″,8 G
2115 P. — 3128 L.		
I.		
	1h34m	70°29′
38 10- 3		12″,2 F
10-30		11,7 F
39 9-21	5s,58 G	
9-22	5,61 G	
11- 8	5,62 G	11,6 F
11- 9	5,60 G	11,4 F
11-11	5,82 G	
40 10-12	5,64 G	
46 12-22		15,6 G
48 9-29	5,51 G	
51 10-11	5,29 G	
II.		
	1h34m	70°24′
56 12- 8	54s,14 G	
58 1- 3		47″,8 G
9-19		47,9 G
10- 1	54,21 G	48,3 G
2116 P. — 3136 L.		
I.		
	1h34m	88°28′
44 10-30	11s,14 G	40″,5 F
II.		
	1h34m	88°24′
55 10-19	57s,58 G	
57 12-31		5″,3 G
III.		
	1h35m	88°19′
73 10-28	43s,81 M	
74 11- 2	43,89 G	28″,5 G
75 11-13	43,71 G	28,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2117 P. — 3112 L.		
	I.	
	1h 33m	39° 16′
53 10-23	52s,78 G	7″,0 F
2118 P. — 627 W1.		
	II.	
	1h 34m	76° 58′
58 12-27	58s,35 G	
2119 P. — 3126 L.		
	III.	
	1h 35m	59° 36′
81 11-19	49s,77 J	14″,8 J
2120 P. — 3116-17 L.		
54 Andromède		
Étoile fondamentale.		
2121 P. — 632 W1.		
	II.	
	1h 35m	81° 14′
60 11- 2	8s,79 G	
2122 P. — 1896 A. O.		
	I.	
	1h 34m	40° 10′
53 9-24	7s,61 G	
	II.	
	1h 35m	40° 5′
60 10-26[1]		34″,9 G
10-29[2]		34,4 G

[1] ♀ augmentée de 1′ : err. de réduction.
[2] ♀ augmentée de 20″ : erreur dans la lecture inscrite. L'étoile est observée en même temps que 54 Andromède.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2123 P. — 3141-42 L.		
	I.	
	1h 34m	80° 32′
47 12-13	24s,85 G	
	II.	
	1h 35m	80° 27′
55 11-26	12s,02 G	
58 11-11		45″,8 G
	III.	
	1h 35m	80° 23′
74 11- 4	59s,59 G	10″,7 G
2124 P. — 3127 L.		
	III.	
	1h 36m	49° 39′
81 11- 8	1s,27 G	20″,3 G
11-19	1,19 G	
2125 P. — 3151 L.		
	II.	
	1h 35m	109° 54′
54 12-26		1″,4 G
59 10-22		0,9 G
12-10	19s,85 G	1,0 G
	III.	
	1h 36m	109° 49′
81 11- 9	2s,90 M	26″,4 M
11-12	2,83 M	25,9 M
2126 P. — 226 Br.		
	I.	
	1h 34m	33° 14′
46 11- 3	6s,40 G	43″,8 G
48 10-27		44,8 G
11- 9	6,39 G	
	II.	
	1h 35m	33° 10′
56 8- 9	4s,60 G	
8-10		10″,5 G
8-12	4,82 G	
8-13		12,2 G
8-15	4,85 G	
2127 P. — 3124 L.		
	III.	
	1h 36m	40° 58′
81 11-23	7s,26 G	28″,1 G
2128 P. — 3153 L.		
	II.	
	1h 35m	108° 35′
54 9-28	24s,82 G	53″,9 G
12-2		54,0 G
60 11-18	25,24 G	
2129 P. — 3147 L.		
	I.	
	1h 34m	97° 32′
38 10- 4	38s,55 G	15″,2 F
39 9-19	38,41 G	
40 10-31	38,55 G	
41 8-18	38,31 G	
	III.	
	1h 36m	97° 23′
75 11-13	8s,49 M	6″,1 M
80 11- 4	8,34 M	3,6 M
2130 P. — 3129 L.		
	III.	
	1h 36m	45° 11′
68 11-16	9s,44 M	52″,1 M
74 11-14	9,36 M	51,6 M
2131 P. — 3139 L.		
	III.	
	1h 36m	58° 2′
80 11-27	11s,48 J	47″,5 J
81 11-17	11,49 J	48,6 J
2132 P. — 3145 L.		
	II.	
	1h 35m	79° 37′
58 10- 3	24s,54 G	13″,9 G
10-15	24,51 G	16,0 G
10-16	24,61 G	16,6 G
2133 P. — 3157 L.		
	II.	
	1h 35m	99° 22′
58 12-29	33s,46 G	16″,2 G
	III.	
	1h 36m	99° 17′
75 12-16	18s,52 M	32″,0 M
2134 P. — 221 A. + 11°.		
	III.	
	1h 36m	78° 3′
68 11-17	22s,70 M	48″,4 M
11-20	22,90 M	48,2 M
2135 P. — 3159 L.		
	II.	
	1h 35m	94° 23′
56 12-15	38s,91 G	
12-16		47″,1 G
57 12-13		48,8 G
	III.	
	1h 36m	94° 19′
75 12- 7	24s,26 G	
2136 P. — 3158 L.		
	II.	
	1h 35m	77° 45′
61 12- 4	46s,52 G	3″,7 G
12-24	46,34 G	3,7 G
2137 P. — 649 W1.		
	I.	
	1h 35m	85° 34′
41 10-28	3s,18 G	
2138 P. — 3168 L.		
	II.	
	1h 35m	110° 52′
58 11-10		46″,8 F
2139 P. — 650 W1.		
	I.	
	1h 35m	85° 27′
45 10- 2	7s,61 G	
2140 P. — 3152 L.		
	III.	
	1h 36m	52° 6′
81 11-27	49s,36 J	27″,4 J
2141 P. — 3146 L.		
	I.	
	1h 35m	44° 38′
39 9-11	0s,73 G	
40 12- 4	0,58 G	
	II.	
	1h 35m	44° 33′
61 11-17	54s,97 G	
11-23	54,84 G	
	III.	
	1h 36m	44° 29′
79 11- 2	49s,43 G	18″,7 G
2142 P. — 3143 L.		
	I.	
	1h 34m	35° 37′
52 10-10	59s,72 G	
2143 P. — 3161 L.		
	III.	
	1h 37m	52° 57′
81 10-31	4s,85 J	39″,0 J
2144 P. — 3173 L.		
	II.	
	1h 36m	97° 47′
60 11-22		34″,1 G
	III.	
	1h 37m	97° 43′
81 11- 8	6s,68 M	1″,4 M
2145 P. — 3160 L.		
	III.	
	1h 37m	50° 40′
81 11-14		15″,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2146 P. — 3174 L.		
II.		
	1h36m	97°47′
56 11-15		0″,6 G
60 10-22	22s,41 G	0,9 G
11-22	22,65 G	1,7 G
III.		
	1h37m	97°42′
81 11-17	7s,40 M	26″,3 M
2147 P. — 3171-72 L.		
II.		
	1h36m	84°57′
58 10-11	20s,97 G	
10-21	20,58 G	39″,9 G
III.		
	1h37m	84°53′
74 11-14	7s,57 G	6″,2 G
2148 P. — 3170 L.		
II.		
	1h36m	81°8′
58 11- 2		9″,6 G
59 12-11	22s,36 G	10,4 G
61 11- 2	22,28 G	10,5 G
2149 P. — 3184 L.		
II.		
	1h36m	112°19′
58 10-31	35s,40 G	36″,0 G
59 10-22		33,6 G
III.		
	1h37m	112°15′
79 11- 2	18s,16 J	6″,3 J
2150 P. — 3163 L.		
III.		
	1h37m	43°48′
80 11-27	20s,93 G	
2151 P. — 659 W_1.		
II.		
	1h36m	78°59′
60 12- 7	33s,79 G	14″,5 G
12-20	34,65 G	14,9 G
2152 P. — 3179 L.		
I.		
	1h35m	85°47′
44 10-31	55s,66 G	9″,8 G
11-23	55,69 G	
12- 7	55,64 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2152 P (suite).		
III.		
	1h37m	85°37′
74 11- 3[1]	29s,13 G	38″,6 G
75 12- 7	29,01 M	61,1 M

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

2153 P. — 3186 L.		
I.		
	1h36m	95°32′
39 12- 6	6s,66 G	
12- 7	6,57 G	
II.		
	1h36m	95°28′
55 9-18		11″,8 G
57 9- 8	51s,76 G	
10-28	51,78 G	12,3 G
58 11-20		11,7 G
59 11-18	51,81 G	
III.		
	1h37m	95°23′
76 11-29	37s,23 M	39″,9 M
2154 P. — 3180-81 L.		
II.		
	1h36m	62°14′
57 10- 1	58s,00 G	
10-22	58,16 G	
60 11- 7	58,02 G	50″,0 G
11-10[1]	58,05 G	48,5 G
61 12-23		46,7 G
III.		
	1h37m	62°10′
69 12- 6	48s,46 M	15″,2 M
71 12- 4	48,56 G	14,2 G
12- 5	48,56 G	

[1] ♃ diminuée de 20s.

2155 P. — 3182 L.		
III.		
	1h37m	64°49′
81 10-30	49s,71 J	51″,4 J
11-28	49,92 J	51,1 J
2156 P. — 3189 L.		
I.		
	1h36m	88°9′
45 10-11	20s,49 G	
10-12	20,58 G	
10-13	20,31 G	
2157 P. — 3187 L.		
II.		
	1h37m	61°58′
57 9-30	12s,78 G	
58 11- 6		4″,9 G
11-10	12,79 G	4,3 G
59 12- 8	12,84 G	4,4 G
61 12-23	12,65 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2158 P. — 677 W_1.		
II.		
	1h37m	78°13′
66 11-28	14s,59 M	8″,4 M
2159 P. — 3188 L.		
I.		
	1h36m	70°55′
42 12-13	25s,67 G	28s,8 F
2160 P. — 3190 L.		
I.		
	1h36m	70°41′
39 12-17	28s,44 G	
46 10- 7	28,49 G	
47 1-19	28,31 G	
1-20	28,29 G	36s,8 G
1-22		36,2 G
11-23	28,57 G	
12- 7	28,52 G	
12- 8	28,33 G	
48 9-29	28,39 G	
52 12-18	28,61 G	
12-20	28,52 G	
53 10-15		37,0 F
II.		
	1h37m	70°37′
58 1-28	17s,29 G	
9-11	17,24 G	
11- 3	17,22 G	3s,8 G
III.		
	1h38m	70°32′
79 10-30	6s,37 G	31″,4 G
10-31	6,20 G	32,1 G
2161 P. — 3202 L.		
II.		
	1h37m	102°0′
54 9-25	30s,81 G	19″,6 G
58 12-22	30,91 G	19,1 G
III.		
	1h38m	101°55′
78 10-28	15s,40 M	44″,2 M
2162 P. — 3207 à 09 L.		
I.		
	1h36m	106°45′
37 1- 4	53s,11 G	25″,4 F
39 8- 1	52,86 G	
10-22[1]	52,76 G	
11- 8		25,3 F
11-11	52,79 G	
40 10-31	52,68 G	
12- 4	52,57 G	
44 10-19	52,17 G	22,1 G
10-19		23,0 F
46 10- 9	51,70 G	
10-21[2]	51,67 G	
11-20	51,81 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2162 P (suite).		
I.		
	1h36m	106°45′
48 1-28	51s,77 G	
9-28	51,60 G	
12- 6	51,51 G	
12- 8	51,69 G	
52 1-16	51,21 G	
1-17	51,11 G	
II.		
	1h37m	106°40′
54 10-31		38″,6 G
11-29	34s,40 G	
12- 7		39,1 G
56 12-27		37,2 G
67 11-18	33,63 M	27,1 M
III.		
	1h38m	106°35′
79 11-12	15s,13 J	44″,0 J
11-13	15,10 J	43,4 J
11-14	15,02 J	43,5 J
12- 1	14,92 J	43,8 J

[1] ♃ augmentée de 0s,47 : err. commune à toute la série et déduite des obs. de η Poissons, γ Poissons et β Bélier.
[2] ♃ diminuée de 1s.

2163 P. — 375 Gr.		
I.		
	1h36m	27°7′
46 12-28		32″,6 G
2164 P. — 235 A. + 5°.		
III.		
	1h38m	84°45′
77 11-13	22s,39 M	48″,9 M
11-28	22,50 M	48,2 M
12- 8	22,56 M	49,1 M
12-13		48,9 M
80 12-12	22,79 J	49,1 J
12-24	22,50 G	53,1 G
12-24[1]	22,63 J	49,1 J
12-30	22,36 J	48,9 J

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

2165 P. — 3213 L.		
II.		
	1h37m	111°17′
59 1- 3	43s,24 G	22″,3 G
12-10	43,16 G	22,5 G
2166 P. — 3205 L.		
I.		
	1h36m	97°32′
37 9-21	58s,18 G	
9-22	58,34 G	
9-23	58,31 G	
10-23	58,35 G	
11- 6	58,35 G	
12-26	58,31 G	
38 10- 4[1-2]	58,37 G	50″,4 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2166 P (suite).		
	I.	
	1h 36m	97° 32′
39 1- 9[1]	58s,22 G	
11- 8	58,25 G	
11- 9[2]	58,37 G	51″,4 F
40 11- 9	58,37 G	
10-29[2]		52,3 F
44 10- 3		52,0 G
46 11-18[1]	58,37 G	
11-19[1]	58,34 G	
11-22[1]	58,48 G	
	II.	
	1h 37m	97° 28′
57 10-16	43s,47 G	15″,3 G
	III.	
	1h 38m	97° 23′
81 11-14	28s,33 M	42″,6 M
12- 1	28,34 M	41,8 M

[1] Observations notées comme se rapportant à τ Baleine (320° Lal.), mais la distance des fils montre qu'elles doivent se rapporter à 330° Lal.

[2] Observations notées comme se rapportant à une ★ ℞ = 1h 34m 26s, mais on voit qu'elles n'ont pu être faites à cette heure-là, l'observation précédente étant trop rapprochée.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
2167 P. — 3204 L.		
	II.	
	1h 37m	97° 22′
58 1- 4	43s,52 G	30″,4 G
	III.	
	1h 38m	97° 17′
79 11-28	28s,48 J	55″,3 J
2168 P. — 3210 L.		
	II.	
	1h 37m	102° 21′
54 12-10		54″,2 G
58 9-21		52,9 G
11-12	45s,61 G	
	III.	
	1h 38m	102° 17′
79 10-31	29s,95 M	16″,5 M
2169 P. — 3197 L.		
	II.	
	1h 37m	63° 35′
58 10-16	42s,85 G	2″,1 G
	III.	
	1h 38m	63° 30′
71 11-17	33s,26 G	
2170 P. — 3206 L.		
	I.	
	1h 37m	88° 16′
45 10-12	5s,20 G	
47 11-13	5,12 G	
	II.	
	1h 37m	88° 12′
57 12-30	51s,38 G	1″,6 G
58 11- 4		1,0 G
	III.	
	1h 38m	88° 7′
74 11- 4	37s,82 G	29″,0 G
2171 P. — 3192 L.		
	III.	
	1h 38m	45° 58′
80 11-17	45s,08 G	48″,7 G
81 11-14	45,41 G	
2172 P. — 3195 L.		
	III.	
	1h 38m	46° 55′
81 11-17	46s,88 G	18″,0 G
2173 P. — 3212 L.		
110 o Poissons.		
Étoile fondamentale.		
2174 P. — 3203 L.		
	II.	
	1h 38m	64° 18′
58 11- 1	0s,16 G	10″,7 G
11- 2		11,1 G
11- 7	0,01 G	10,2 G
2175 P. — 3220 L.		
	III.	
	1h 39m	93° 47′
75 12-16	1s,50 G	51″,3 G
12-17	1,52 G	50,1 G
81 11- 9	1,41 M	50,7 M
11-12	1,37 M	50,2 M
2176 P. — 1972 A. 0.		
	I.	
	1h 37m	39° 14′
46 10-13	20s,33 G	
2177 P. — 3239 L.		
	II.	
	1h 38m	119° 25′
59 10-22		40″,9 G
2178 P. — 3226-27 L.		
	II.	
	1h 38m	87° 2′
57 12-31		9″,9 G
59 12-11	29s,25 G	9,5 G
60 10-12	29,05 G	8,9 G
11-18	29,21 G	
2179 P. — 3218 L.		
	II.	
	1h 38m	61° 8′
58 11-22		62″,0 G
11-30	34s,18 G	60,6 G
61 12- 5	34,03 G	64,1 G
12-10	33,87 G	63,6 G
12-26	34,04 G	63,6 G
63 11-12[1]	34,13 M	57,8 M
	III.	
	1h 39m	61° 4′
71 11- 5	24s,55 G	
12- 2	25,00 G	32″,3 G

[1] ℚ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
2180 P. — 3219 L.		
	II.	
	1h 38m	61° 6′
58 11-30	34s,34 G	
2181 P. — 3217 L.		
	III.	
	1h 39m	57° 18′
81 11-17	26s,33 J	5″,5 J
11-19	26,47 J	3,9 J
2182 P. — 3230-31 L.		
	II.	
	1h 38m	87° 17′
56 10-19		6″,6 G
61 11-21	46s,67 G	7,6 G
	III.	
	1h 39m	87° 12′
71 11- 9	27s,00 M	33″,7 M
74 11- 3	27,14 G	34,9 G
2183 P. — 3222 L[1].		
	III.	
	1h 39m	57° 27′
80 11-27	32s,89 J	47″,2 J

[1] Étoile double, le centre.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
2184 P. — 3214 L.		
	II.	
	1h 38m	39° 57′
58 11-11		4″,0 G
2185 P. — 3225 L.		
	II.	
	1h 38m	61° 5′
58 11-30	45s,26 G	
	III.	
	1h 39m	61° 0′
79 11- 2	35s,86 G	47″,5 G
2186 P. — 380 Gr.		
	I.	
	1h 37m	36° 46′
39 11-20	44s,23 G	
2187 P. — 3221 L.		
	III.	
	1h 39m	48° 25′
81 11-19	41s,61 G	56″,1 G
2188 P. — 3244 L.		
	I.	
	1h 38m	96° 30′
46 11- 2	12s,89 G	36″,2 G
	II.	
	1h 38m	96° 26′
57 11-10	57s,84 G	
	III.	
	1h 39m	96° 21′
76 11-29	43s,11 M	35″,2 M
12- 1	42,91 M	36,2 M
2189 P. — 218 A. + 9°.		
	I.	
	1h 38m	80° 24′
47 12-13	9s,62 G	
2190 P. — 3255-56 L.		
ε Sculpteur.		
Étoile fondamentale.		
2191 P. — 3235-36 L.		
	II.	
	1h 38m	64° 46′
58 9-24	57s,14 G	
10- 4		45″,3 G
10-15	57,26 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2192 P. — 3238 L.		
I.		
	1h38m	73°21′
39 12- 6	11s,07 G	
12- 7	11,00 G	
41 8-18	10,98 G	
42 1- 7	10,95 G	
46 11- 3		56″,0 G
12-29		56,5 G
47 12-17	10,87 G	
48 10- 6	10,89 G	
52 1-23	11,20 G	
53 11- 1	11,13 G	
II.		
	1h38m	73°17′
54 1-27	59s,60 G	
57 9- 6	59,57 G	22″,0 G
58 10- 1	59,32 G	23,0 G
10- 3	59,60 G	24,5 G
12-27	59,84 G	23,8 G
61 12-24	59,80 G	
2193 P. — 697 W_1.		
II.		
	1h39m	84°32′
57 12-24	3s,43 G	36″,1 G

[1] ☊ augmentée de 30′ : erreur de transcription

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2194 P. — 3241 L.		
II.		
	1h39m	73°12′
58 11-27	7s,62 G	
III.		
	1h39m	73°7′
81 11-17	56s,13 M	44″,3 M
2195 P. — 381 Gr.		
I.		
	1h38m	36°53′
39 11-20	5s,02 G	
2196 P. — 3250 L.		
I.		
	1h38m	84°37′
44 11-11	26s,95 G	40″,0 G
11-22	27,00 G	
11-23	26,89 G	39,6 G
12- 7	26,90 G	
II.		
	1h39m	84°33′
57 12-24	13s,84 G	
III.		
	1h40m	84°28′
73 10-28	0s,67 M	
80 10-30	0,73 M	35″,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2197 P. — 3242-43 L.		
II.		
	1h39m	64°31′
58 11- 4	13s,47 G	
59 12- 7	13,57 G	59″,1 G
III.		
	1h40m	64°27′
69 12-10		25″,4 G
2198 P. — 3233 L.		
II.		
	1h39m	44°28′
64 1- 4		10″,6 G
1- 5		10,2 G
1- 6		10,2 G
11- 7		11,6 G
11-16		10,1 G
11-24		11,7 G
III.		
	1h40m	44°23′
80 11-27	8s,21 G	
81 12- 1	8,12 G	38″,5 G
2199 P. — 3232 L.		
II.		
	1h39m	42°30′
67 12-27	15s,73 M	47″,8 M
2200 P. — 3251 L.		
II.		
	1h39m	69°31′
59 10-23	28s,66 G	
11-18	28,28 G	
62 12-10	28,55 G	4″,5 G
III.		
	1h40m	69°26′
71 12- 5	17s,64 G	
74 10-20	17,81 G	30″,9 G
2201 P. — 3262 L		
II.		
	1h39m	101°17′
58 10-29		59″,3 F
12- 1		58,9 G
12- 3	36s,43 G	59,1 G
III.		
	1h40m	101°13′
79 11- 2[1]	20s,92 J	26″,4 J

[1] *Voir* relativement à cette étoile le volume des *Observations* 1881 *Remarques et rectifications*

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2202 P. — 3263 L.		
II.		
	1h39m	104°12′
59 1- 3	37s,52 G	13″,1 G
2203 P. — 284 A. + 20°.		
II.		
	1h39m	69°27′
59 10-23	38s,48 G	
10-18	38,64 G	
2204 P. — 3261 L.		
I.		
	1h38m	79°55′
39 11-27	56s,19 G	
40 12- 4	56,05 G	
12- 5	55,89 G	
II.		
	1h39m	79°51′
55 10-21		21″,0 G
11-26	43s,70 G	
58 9-13	43,63 G	
III.		
	1h40m	79°46′
79 10-30	31s,27 G	52″,0 G
2205 P. — 3259 L.		
II.		
	1h39m	69°17′
57 10-22[1]	46s,64 G	
58 11- 2		24″,1 G
11- 6		23,1 G
11-22	46,61 G	
III.		
	1h40m	69°12′
81 11- 8	35s,85 M	51″,9 M

[1] ☊ inscrite comme se rapportant à 3258 Lal.; mais la distance des fils indique que l'obs. se rapporte à 3259 Lal.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2206 P. — 3258 L.		
II.		
	1h39m	62°12′
57 10- 1	48s,20 G	
60 11- 7	48,26 G	53″,1 G
11-15		51,1 G
11-22	48,15 G	52,0 G
III.		
	1h40m	62°8′
69 12- 6	38s,81 M	19″,6 M
2207 P. — 3267 L.		
I.		
	1h39m	93°53′
47 12-14	12s,29 G	29″,2 F
II.		
	1h39m	93°48′
57 9- 8	57s,76 G	
11-18		56″,0 G
III.		
	1h40m	93°44′
79 11-14	43s,32 J	25″,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2208 P. — 3252-53 L.		
III.		
	1h40m	44°42′
81 1- 2[1]	44s,38 G	41″,3 G
11-23	44,64 G	34,1 G

[1] ☋ parait erronée et n'a pas été comprise dans la moy. L'obs. de nov. 23 s'accorde avec une observation de Bonn.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2209 P. — 3257 L.		
III.		
	1h40m	44°22′
80 12-24		45″,5 G
2210 P. — 717 W_1.		
I.		
	1h39m	86°51′
47 11-13	20s,30 G	
2211 P. — 3269 L.		
I.		
	1h39m	89°57′
45 10-11	24s,51 G	
10-12	24,59 G	
10-13	24,20 G	
10-14	24,46 G	
II.		
	1h40m	89°53′
58 1- 4	10s,51 G	22″,2 G
III.		
	1h40m	89°48′
74 11- 4	56s,62 G	49″,8 G
11- 5	56,62 G	49,4 G
2212 P. — 63 A. + 77°.		
I.		
	1h38m	12°36′
52 12-28	8s,97 G	
2213 P. — 233 A. + 12°.		
II.		
	1h40m	77°58′
66 11-17	22s,36 M	49″,9 M
11-20	22,16 M	51,9 M
2214 P. — 3280 L.		
I.		
	1h39m	93°41′
48 1-25	41s,01 G	12″,4 G
II.		
	1h40m	93°36′
58 11-20		38″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☉.
2214 P (suite).		
III.		
	1h41m	93°32′
79 11-12	12s,44	8″,1 J
11-13	12,44 J	7,7 J
2215 P. — 3264-65 L.		
I.		
	1h39m	52°49′
39 11-9		18″,8 F
46 12-27		17,9 G
II.		
	1h40m	52°44′
67 11-18		44″,7 G
2216 P. — 3288 L.		
II.		
	1h40m	108°11′
58 9-21		3″,9 G
60 11-2	32s,03 G	2,7 G
12-20	32,10 G	1,3 G
2217 P. — 3270 L.		
III.		
	1h41m	64°22′
71 12-4	16s,15 G	9″,1 G
74 11-3	16,08 G	8,8 G
75 11-13		6,4 G
11-22	15,73 G	7,1 G
2218 P. — 3283 L.		
II.		
	1h40m	93°56′
57 12-29	33s,35 G	35″,0 G
III.		
	1h41m	93°51′
79 12-1	19s,02 J	61″,2 J
80 11-8	18,93 M	60,4 M
11-9	19,20 M	59,1 M
2219 P. — 3276 L.		
II.		
	1h40m	61°14′
58 10-16	32s,49 G	52″,5 G
11-30	32,58 G	52,8 G
2220 P. — 3278 L.		
I.		
	1h39m	73°49′
39 10-22[1]	47s,08 G	
11-11	47,20 G	
12-7	47,01 G	
46 10-21	46,86 G	
47 11-23	47,19 G	
12-7	47,14 G	
12-8	47,19 G	
2220 P (suite).		
I.		
	1h39m	73°49′
48 1-27[2]	47s,05 G	
10-27	47,01 G	
12-6	46,99 G	7″,8 G
12-8	46,92 G	7,8 G
52 1-17[3]	46,86 G	
53 12-12	47,17 G	
II.		
	1h40m	73°44′
58 1-3		35″,1 G
1-28	35s,45 G	
9-19		36,1 G
11-3	35,61 G	
III.		
	1h41m	73°40′
69 11-20	24s,26 M	4,8 M
80 1-19	24,15 J	3,6 J
81 12-1	24,30 M	4,4 M
12-1	24,36 J	4,3 J

[1] ☉ augmentée de 0°,47, correction commune à toute la série et déduite des obs de η Poissons, ν Poissons et β Bélier.
[2] ☉ diminuée de 1m.
[3] ☉ augmentée de 0°,20 : err. de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☉.
2224 P. — 3266 L.		
II.		
	1h40m	41°16′
58 11-28	36s,97 G	
III.		
	1h41m	41°11′
81 11-14	33s,04 M	48″,1 M
2225 P. — 3289 L.		
II.		
	1h40m	91°39′
56 11-27	48s,21 G	
57 10-28	48,22 G	20″,6 G
12-13	48,23 G	
III.		
	1h41m	91°34′
75 12-23	33s,95 G	48″,5 G
2226 P. — 3284 L.		
I.		
	1h39m	73°45′
47 12-7	57s,68 G	
12-8	57,60 G	
53 12-12	57,80 G	
II.		
	1h40m	73°40′
58 1-3		43″,9 G
11-3	46s,13 G	44,8 G
III.		
	1h41m	73°36′
79 10-31	34s,55 G	12″,1 G
12-18	34,75 G	8,7 G
2227 P. — 3294 L.		
II.		
	1h40m	107°55′
58 11-12	53s,59 G	
12-22	53,74 G	7″,5 G
III.		
	1h41m	107°50′
78 10-28	37s,02 M	35″,1 M
2228 P. — 3285 L.		
III.		
	1h41m	68°13′
80 12-24	42s,66 J	23″,6 J
12-30	42,72 J	23,5 J
2229 P. — 3301 L.		
II.		
	1h41m	111°32′
59 12-10	0s,30 G	38″,3 G
61 12-23	0,33 G	
III.		
	1h41m	111°28′
78 12-6	42s,90 J	6″,0 J
2230 P. — 942 W_2.		
II.		
	1h40m	73°19′
58 10-1	56s,39 G	53″,4 G
2231 P. — 428 Rümker.		
II.		
	1h40m	74°22′
59 11-13	57s,80 G	
2232 P. — 430 Rümker.		
II.		
	1h40m	74°23′
59 11-13	59s,78 G	
2233 P. — 3296 L.		
III.		
	1h41m	90°10′
75 12-16	52s,48 G	19″,7 G
12-17	52,71 G	20,9 G
12-18	52,42 G	22,7 G
78 11-11	52,57 J	20,5 J
2234 P. — 3287 L.		
III.		
	1h41m	55°43′
80 11-25	57s,26 J	13″,1 J
2235 P. — 3298-99 L.		
I.		
	1h40m	87°5′
41 10-28	24s,79 G	
11-2	24,66 G	
II.		
	1h41m	87°0′
56 1-13	10s,89 G	
57 11-4	11,01 G	
11-30	11,16 G	52″,1 G
61 12-4[1]	11,17 G	
III.		
	1h41m	86°56′
71 11-13	57s,45 M	21″,7 M
11-17	57,38 M	25,3 M
12-2	57,51 M	21,2 M
72 12-23	57,49 G	

[1] ☉ notée comme se rapportant à 3281 Lal., mais, sur le registre elle est marquée 3292 Lal.? La distance des fils montre que l'observation se rapporte bien à 3298 Lal.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☉.
2236 P. — 3295 L.		
II.		
	1h41m	80°29
59 12-11	10s,67 G	4″,9 G
60 11-18	10,60 G	
61 12-4		2,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2237 P. — 3303-04 L.		
	I.	
	1h 40m	83° 5′
45 10-15	32s,53 G	
	II.	
	1h 41m	83° 0′
58 10-21	19s,56 G	51″,4 G
	III.	
	1h 42m	82° 56′
71 11-20	6s,63 M	20″,3 M
2238 P. — 3281 L.		
	II.	
	1h 41m	41° 26′
58 11-28	12s,12 G	
	III.	
	1h 42m	41° 21′
81 11-28	7s,63 M	45″,3 M
2239 P. — 3300 L.		
	II.	
	1h 41m	74° 19′
58 11-13	20s,66 G	
61 12-10	20,37 G	15″,7 G
	III.	
	1h 42m	74° 14′
78 12-23	9s,28 G	44″,1 G
79 11-21	9,01 G	43,9 G
2240 P. — 3297 L.		
	III.	
	1h 42m	65° 53′
80 11- 4	12s,55 J	57″,1 J
11-27	12,51 J	57,4 J
2241 P. — 3316 L.		
	II.	
	1h 41m	92° 13′
56 12-15	31s,32 G	
57 10-16		49″,6 G
11-15		49,2 G
64 10-18	31,29 M	53,0 M
2242 P. — 3224 L.		
	I.	
	1h 39m	12° 34′
50 5-19 I	29s,90 G	
52 11-16		22″,4 G
12-28	31,16 G	
53 4-17 I	30s,53 G	
4-27 I	30,26 G	
5- 4 I	30,29 G	
5-19 I	30,81 G	
10-15	30,70 G	
10-23	30,72 G	
10-24	30,80 G	
2243 P. — 3310 L.		
	II.	
	1h 41m	64° 13′
57 9-30	36s,02 G	
60 10-12	36,14 G	32″,6 G
11-10	36,06 G	30,2 G
2244 P. — 3292 L.		
	III.	
	1h 42m	46° 19′
81 11-14	27s,03 G	19″,1 G
11-19	26,98 G	
2245 P. — 3309 L.		
	III.	
	1h 42m	61° 55′
71 11-17	27s,91 G	
11-20	27,67 G	
75 12-15	27,67 G	41″,7 G
2246 P. — 3324 L.		
	II.	
	1h 41m	111° 20′
58 10-31	46s,21 G	
61 12-26	46,39 G	31″,5 G
64 11-19	46,31 M	31,9 M
2247 P. 3313 L.		
	III.	
	1h 42m	65° 56′
71 11-19	30s,00 G	
74 10-20 [1]	30,48 G	
11-14	30,06 G	33″,3 G
12-10	30,24 G	34,5 G

[1] α non comprise dans la moyenne

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2248 P. — 3290 L.		
	II.	
	1h 41m	12° 10′
61 12-30		53″,2 G
	III.	
	1h 42m	42° 6′
79 11- 5	30s,42 G	23″,9 G
11- 9	30,14 G	21,9 G
2249 P. — 3293 L.		
	II.	
	1h 41m	44° 23′
66 12-11	37s,82 M	0″,3 M
	III.	
	1h 42m	44° 18′
81 11- 9	32s,85 M	29″,8 M
11-12	32,77 M	28,0 M
2250 P. — 3318 L.		
	II.	
	1h 41m	81° 25′
57 12-30	47s,79 G	
60 12- 7	47,54 G	18″,9 G
61 12- 5	47,71 G	
12-20	47,74 G	
	III.	
	1h 42m	81° 20′
71 11- 9	35s,06 M	48″,4 M
12- 4	35,22 M	48,4 M
12- 5	35,09 M	46,8 M
2251 P. — 3314 L.		
	II.	
	1h 41m	62° 59′
58 11- 7	44s,52 G	26″,8 G
	III.	
	1h 42m	62° 54′
79 11- 2	35s,29 G	56″,1 G
11-12	35,18 G	57,2 G
2252 P. — 744 W_1.		
	I.	
	1h 41m	78° 10′
47 12-13	1s,60 G	
2253 P. — 3312 L.		
	III.	
	1h 42m	52° 3′
81 11-17	42s,72 J	38″,9 J
2254 P. — 3341 et 43 L.		
	II.	
	1h 42m	116° 57′
59 1- 3	7s,65 G	10″,5 G
10-22		9,2 G
	III.	
	1h 42m	116° 52′
79 11-28	49s,04 J	39″,8 J
12- 2	49,14 J	39,7 J
2255 P. — 3339 L.		
	II.	
	1h 42m	109° 4′
57 12-13		40″,9 G
	III.	
	1h 42m	109° 0′
78 11-19	51s,61 M	10″,2 M
12-19	51,58 M	9,1 M
2256 P. — 3342 L[1].		
	II.	
	1h 42m	114° 29′
59 11-24	9s,66 G	
60 10-22	9,60 G	7″,9 G
	III.	
	1h 42m	114° 24′
79 11- 2	51s,66 J	36″,5 J

[1] La dist. pol. de Lal. paraît trop forte de 5″.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2257 P. — 3305-06 et 11 L.		
	III.	
	1h 42m	38° 41′
80 11-17	57s,43 G	3″,5 G
11-25	57,16 G	3,2 G
11-27	57,45 G	
81 1- 7	57,45 G	4,1 G
2258 P. — 3317 L.		
	II.	
	1h 42m	44° 18′
66 12- 8		20″,8 M
	III.	
	1h 43m	44° 13′
79 12- 6	2s,01 G	49″,4 G
81 11-17	2,18 M	49,3 M
11-23	2,17 M	49,4 M
2259 P. — 3322 L.		
	II.	
	1h 42m	61° 13′
58 9-24	11s,36 G	48″,2 G
10-16	11,66 G	
11-10	11,40 G	
11-30	11,42 G	48,4 G
2260 P. — 3307 L.		
	III.	
	1h 43m	35° 12′
81 11-28	4s,33 G	53″,1 G
2261 P. — 3321 L.		
	II.	
	1h 42m	52° 23′
67 12-27		27″,2 G
2262 P. — 3325 L.		
	II.	
	1h 42m	63° 39′
58 11- 2		47″,6 G
11- 6		46,1 G
61 11- 2	18s,67 G	45,9 G
64 11-18	18,86 M	47,7 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2262 P (suite).		
III.		
	1h 43m	63° 35′
69 12- 6	9s,20 M	16″,8 M
2263 P. — 3333 L.		
II.		
	1h 42m	68° 25′
57 10- 1	24s,94 G	
58 11-22	25,10 G	17″,8 G
61 11-21	24,70 G	17,3 G
62 10-16		16,2 G
63 1-28	24,88 G	
11-18	24,80 G	
11-19	24,78 G	
11-20	24,82 G	
12- 3	24,92 G	
64 1- 2		16,5 G
1- 4		17,7 G
1- 5		17,8 G
10-17	24,79 G	
10-24	24,88 G	
10-27	24,76 G	
11- 3	24,78 G	
11- 4	24,84 G	
11- 8	24,79 G	
11-16		18,4 G
11-18	24,77 G	
11-24		18,5 G
11-29	24,74 G	
12- 3	24,73 G	
12- 5	24,68 G	
12- 9	24,89 G	
65 11- 1	24,83 G	
11-18	24,94 G	
12-12	24,85 G	
12-15	24,80 G	
III.		
	1h 43m	68° 20′
71 11-13	14s,10 G	
79 10-30	14,23 G	
2264 P. — 3352-53 L.		
II.		
	1h 42m	101° 23′
58 9-21		51″,6 G
10-30		50,8 G
12- 3	31s,19 G	
III.		
	1h 43m	101° 19′
78 11-16	14s,91 J	22″,5 J
2265 P. — 3330 L.		
II.		
	1h 42m	59° 53′
58 11- 1	24s,14 G	29″,0 G
III.		
	1h 43m	59° 48′
71 12- 5	15s,29 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2266 P. — 3315 L.		
I.		
	1h 41m	35° 50′
39 11-20	20s,24 G	
III.		
	1h 43m	35° 41′
81 12-19	15s,97 G	45″,9 G
2267 P. — 2051 A. O[1].		
II.		
	1h 42m	43° 16′
63 11-25	21s,73 M	35″,4 M
11-27	21,96 M	
11-28	21,81 M	36,1 M

[1] La comparaison des ♀ donne : Paris — A. O. = — 2′ environ.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2268 P. — 3334 L.		
II.		
	1h 42m	68° 31′
57 10- 1	28s,20 G	
58 11-22	28,20 G	
61 11- 1	28,26 G	
III.		
	1h 43m	68° 27′
80 11- 4	17s,79 M	11″,0 M
2269 P. — 285 A. + 13°.		
II.		
	1h 42m	76° 28′
58 1- 4	30s,29 G	
2270 P. — 3331 L.		
III.		
	1h 43m	59° 42′
81 11-14	19s,35 J	46″,2 J
2271 P. — 752 W₁.		
I.		
	1h 41m	87° 45′
47 11-13	47s,81 G	
2272 P. — 3344 L.		
II.		
	1h 42m	76° 20′
56 12-12	34s,26 G	
58 1- 4	34,35 G	55″,9 G
9-11	34,28 G	
III.		
	1h 43m	76° 16′
79 11-27	22s,63 G	22″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2273 P. — 3350 L		
I.		
	1h 41m	83° 32′
44 11-21	48s,73 G	48″,2 G
11-22	48,75 G	48,5 G
11-23	48,78 G	
12- 7	48,75 G	
45 10-11	48,95 G	
10-12	48,84 G	
10-13[1]	48,65 G	
II.		
	1h 42m	83° 28′
55 10-21		14″,1 G
11-10	35s,89 G	
III.		
	1h 43m	83° 23′
71 11-18	22s,92 M	48″,0 M
72 12- 5	22,73 G	46,0 G

[1] Le t. V donne par erreur ★ ☾ = + 1° 15′. Le cahier-minute donne ★ hauteur = 15° 37′, d'où ☾ = + 6° 27′. — ☾ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2274 P. — 3332 L.		
III.		
	1h 43m	54° 34′
80 12-27	26s,51 J	9″,0 J
2275 P. — 3358-59 L.		
I.		
	1h 41m	101° 27′
37 10-23	58s,50 G	
48 10-27	58,41 G	
53 10-15		19″,4 F
II.		
	1h 42m	101° 22′
54 9-28[1]	42s,52 G	
58 10-30		49″,4 G
12- 3	42,81 G	
12-29	42,57 G	48,5 G

[1] ☾ diminuée de 1s : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2276 P. — 3335 L.		
II.		
	1h 42m	60° 13′
57 10-23	36s,76 G	
58 10- 4		27″,8 G
III.		
	1h 43m	60° 8′
79 11-13	27s,68 G	55″,5 G
2277 P. — 3338 L.		
III.		
	1h 43m	61° 40′
71 11- 5	28s,85 G	55″,8 G
74 11-14	29,16 M	56,4 M
75 11-13	29,01 M	57,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2278 P. — 3319 L.		
I.		
	1h 41m	35° 49′
39 11-20	33s,35 G	
III.		
	1h 43m	35° 40′
81 1- 2	29s,58 G	36″,4 G
2279 P. — 3328 L.		
III.		
	1h 43m	44° 10′
80 12-24	34s,69 G	16″,5 G
81 1-10		15,4 G
11-17	34,75 G	
2280 P. — 3336-37 L.		
II.		
	1h 42m	54° 51′
66 12- 8	42s,63 G	3″,4 G
12-10	42,61 G	3,6 G
2281 P. — 3364 L.		
II.		
	1h 42m	98° 0′
56 11-17	55s,71 G	13″,4 G
III.		
	1h 43m	97° 55′
75 12-16	40s,48 M	43″,9 M
12-18	40,49 M	44,3 M
2282 P. — 3368 L.		
II.		
	1h 43m	97° 24′
56 10-27	0s,93 G	
III.		
	1h 43m	97° 20′
79 11- 5	45s,86 J	23″,0 J
11-12	45,87 J	21,7 J
11-13	45,86 J	21,3 J
2283 P. — 3326 L.		
I.		
	1h 41m	35° 37′
50 5-16 I	50s,98 G	
II.		
	1h 42m	35° 32′
56 8- 9	49s,04 G	
8-10		53″,1 G
8-12[1]	49,07 G	
8-13		53,0 G
8-15	49,09 G	

2283 P (suite).

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	1h 43m	35° 28′
80 10-30	47s,36 G	20″,6 G
81 12- 1	47,26 G	21,2 G

[1] ♃ augmentée de 0s,80 : erreur de 1s sur 1 fils.

2284 P. — 3340 L.

III.

	1h 43m	43° 32′
80 10-28	53s,24 G	1″,4 G

2285 P. — 3360 L.

II.

	1h 43m	64° 50′
57 9-30	7s,74 G	
60 11- 7	7,87 G	38″,7 G
12-20	7,96 G	38,9 G
62 12-12	8,01 G	40,9 G

2286 P. — 3379 L.

II.

	1h 43m	97° 24′
55 9-18		5″,8 G
56 10-27[1]	13s,57 G	
57 11-10	13,52 G	

III.

	1h 43m	97° 19′
76 11-29	58s,48 M	36″,0 M
12- 1	58,65 M	38,0 M
79 12-19	58,70 J	37,0 J

[1] ♃ diminuée de 0s,20 : erreur de moy

2287 P. — 3347 L.

III.

	1h 43m	45° 36′
80 11-15	5s,82 G	49″,7 G

2288 P. — 3348 L.

III.

	1h 44m	44° 16′
81 1-10	0s,98 G	

2289 P. — 3361 L.

II.

	1h 43m	55° 14′
66 12- 7		26″,3 G

2290 P. — 3385 L.

II.

	1h 43m	103° 34′
54 9-25	25s,19 G	
58 10-29		58″,8 F
59 1- 9	25,37 G	59,8 G

III.

	1h 44m	103° 30′
78 10-28	9s,22 M	27″,2 M

2291 P. — 3351 L.

I.

	1h 42m	39° 58′
51 12-22	20s,02 G	
53 9-19	20,04 G	
11- 1	20,02 G	

II.

	1h 43m	39° 54′
64 1- 6		4″,0 G
1- 7		4,4 G
11- 7		4,6 G

2292 P. — 241 A. + 42°.

II.

	1h 43m	77° 55′
66 11-28	25s,88 M	8″,4 M

2293 P. — 3380 L.

I.

	1h 42m	79° 43′
39 11-11	38s,96 G	
47 12- 7	38,93 G	
12- 8	38,90 G	
12-17	38,70 G	
48 1-27	38,77 G	
1-28		37″,1 G
52 1-23	39,05 G	
10-19	38,88 G	

II.

	1h 43m	79° 39′
56 1-27	26s,46 G	
57 12-24	26,62 G	4″,0 G

III.

	1h 44m	79° 34′
79 10-20	14s,08 G	35″,2 G

2294 P. — 3370 L.

III.

	1h 44m	65° 58′
71 11- 7	15s,04 G	3″,2 G
12- 4	14,99 G	3,1 G
79 12-18	15,06 G	3,6 G
12-20	14,99 G	2,3 G

2295 P. — 3384 L.

II.

	1h 43m	92° 45′
56 12-26	31s,04 G	
57 9- 8	30,94 G	
10-28	30,88 G	29″,0 G

III.

	1h 44m	92° 40′
75 12-17	16s,58 G	59″,8 G
12-23	16,27 G	57,0 G
76 11-10	16,52 G	59,2 G

2296 P. — 3383 L.

II.

	1h 43m	84° 9′
58 1- 6	31s,86 G	46″,6 G
61 12-24	31,70 G	46,6 G

III.

	1h 44m	84° 5′
71 12- 2	18s,94 M	17″,7 M

2297 P. — 3346 L.

II.

	1h 43m	33° 24′
63 11-27		23″,7 M

2298 P. — 3396 L.

II.

	1h 43m	103° 2′
58 10-11	37s,51 G	
60 11-22	37,31 G	19″,0 G

III.

	1h 44m	102° 57′
78 12- 6	21s,45 J	47″,5 J

2299 P. — 3367 et 69 L.

III.

	1h 44m	54° 57′
81 12-19	22s,03 J	14″,2 J

2300 P. — 3366 L.

II.

	1h 43m	52° 30′
67 11-18		35″,1 G

III.

	1h 44m	52° 36′
80 10-25	23s,61 M	5″,2 M
81 11-14	23,66 M	5,0 M
11-19	23,55 M	5,1 M

2301 P. — 3371 L.

III.

	1h 44m	56° 50′
80 12-24[1]	23s,60 J	26″,1 J
81 11- 8	23,84 J	27,9 J

[1] ♀ augmentée de 5s.

2302 P. — 3386 L.

II.

	1h 43m	81° 41′
57 11-30	38s,16 G	9″,0 G
58 9-13	38,11 G	

III.

	1h 44m	81° 36′
71 11-17	24s,93 M	41″,0 M
72 11- 7		42,3 G
73 11-14	24,91 G	40,3 G
74 11- 3	25,11 G	40,0 G

2303 P. — 3403 L.

II.

	1h 43m	114° 28′
59 10-22		3″,1 G
60 11-18	47s,19 G	
61 12-25	47,14 G	5,2 G

2304 P. — 3388 L.

II.

	1h 43m	82° 8′
56 10-19		40″,2 G
57 11- 4	43s,62 G	
59 12-11	43,88 G	42,1 G

III.

	1h 44m	82° 4′
74 11- 5	31s,21 G	12″,1 G

2305 P. — 3399 L.

II.

	1h 43m	90° 59′
57 12-29	46s,65 G	4″,2 G

III.

	1h 44m	90° 54′
79 11-14	32s,45 J	33″,7 J

2306 P. — 3391 L.

II.

	1h 43m	72° 11′
57 9- 6	54s,25 G	10″,4 G

III.

	1h 44m	72° 6′
79 11-21	43s,04 G	4″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2307 P. — 3400 L.		
	II.	
	1h 44m	72° 53′
58 10- 1		39″,1 G
10- 3	2s,20 G	40,3 G
	III.	
	1h 44m	72° 49′
69 11-20	51s,16 M	11″,6 M
2308 P. — 3373-74 et 76 L.		
	I.	
	1h 42m	39° 17′
48 10- 6	58s,07 G	
2309 P. — 783 W1.		
	I.	
	1h 43m	85° 49′
44 10-31	24s,08 G	
2310 P. — 3401 L.		
	II.	
	1h 44m	72° 23′
55 12-19		59″,1 G
58 1-28	9s,68 G	
	III.	
	1h 44m	72° 19′
78 12- 6	58s,74 G	32″,1 G
2311 P. — 3390 L.		
	III.	
	1h 45m	53° 11′
81 11-19	0s,66 J	6″,9 J
2312 P. — 3397 L.		
	III	
	1h 45m	56° 42′
80 12-30	1s,92 J	5″,5 J
2313 P. — 784 W1.		
	I.	
	1h 43m	88° 22′
45 10-13	34s,80 G	
2314 P. — 3398 L.		
	III.	
	1h 45m	52° 38′
74 10-20	7s,96 G	7″,4 G
11- 2	7,97 G	9,0 G
11- 4	7,68 G	9,1 G
75 11-22	7,78 G	9,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2315 P. — 3410 L.		
	III.	
	1h 45m	94° 50′
75 12-16	9s,51 G	15″,5 G
12-18	9,34 G	16,2 G
2316 P. — 787 W1.		
	III.	
	1h 45m	83° 2′
71 11-20	10s,09 M	38″,2 M
2317 P. — 3405 L.		
	II.	
	1h 44m	66° 34′
58 11- 2		38″,7 G
11-20		39,2 G
59 10-19	22s,69 G	
10-23	22,66 G	
	III.	
	1h 45m	66° 30′
69 12-10		8″,8 G
2318 P. — 3407 L.		
	I.	
	1h 43m	77° 20′
47 12-13	39s,49 G	
	II.	
	1h 44m	77° 16′
58 10-15	27s,40 G	
11- 3	27,26 G	2″,1 G
	III.	
	1h 45m	77° 11′
79 10-31	15s,48 G	30″,6 G
11- 2	15,59 G	32,5 G
2319 P. — 3416-17 L.		
	I.	
	1h 43m	101° 6′
37 10-23	48s,62 G	
40 11- 9[1]	48,68 G	11″,0 F
12- 4	48,57 G	
41 10-28	48,78 G	
11- 2	48,66 G	
12- 3	48,69 G	
44 10- 3		11,6 G
10-13	48,63 G	12,2 G
10-15	48,62 G	
10-19	48,68 G	
48 1-28	48,66 G	
12- 6	48,64 G	
12- 8	48,67 G	

[1] ♃ diminuée de 0′, 10 : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2320 P. — 2084 A. O.		
	III.	
	1h 45m	37° 57′
81 11-23	18s,10 G	3″,1 G
2321 P. — 3404 L.		
	III.	
	1h 45m	56° 42′
80 11-25	22s,61 J	2″,5 J
2322 P. — 3419 L.		
	II.	
	1h 44m	97° 34′
57 11-15		4″,5 G
60 10-26	38s,35 G	5,2 G
11-15		4,8 G
62 12-10		5,9 G
	III.	
	1h 45m	97° 29′
76 11-23	23s,01 M	36″,4 M
2323 P. — 3411 L.		
	I.	
	1h 43m	79° 57′
46 10-21	48s,67 G	
	II.	
	1h 44m	79° 52′
55 11- 2	36s,42 G	
56 10-30		56″,0 G
	III.	
	1h 45m	79° 48′
71 11- 9	24s,20 M	28″,3 M
12- 4	24,26 M	28,7 M
12- 5	24,09 M	27,7 M
2324 P. — 3375 L.		
	I.	
	1h 43m	27° 5′
39 10-22[1]	18s,35 G	
47 1-26		46″,7 G
2-22	18,47 G	
2-23		46,8 G
2-24	18,31 G	48,1 G
2-26	18,34 G	
5-30		48,1 G
5-31		49,2 G
48 6-11	18,12 G	
10-23		47,7 G
10-25		48,2 G
10-27		48,3 G
53 1- 8		47,2 F
1- 9		48,8 F
1-11		48,2 F
1-14		46,2 F
1-27		47,5 F
2- 4		46,0 F
7- 5	18,51 G	

[1] ♃ augmentée de 0′, 17, correction commune à toute la série et déduite des observations de η Poissons, γ Poissons et β Bélier.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2325 P. — 3402 L.		
	II.	
	1h 44m	41° 14′
67 12-27	39s,93 M	53″,2 M
	III.	
	1h 45m	41° 10′
79 11- 3	36s,31 G	23″,3 G
2326 P. — 3436 L.		
	II.	
	1h 45m	106° 20′
58 9-21		29″,7 G
12- 3	0s,13 G	
	III.	
	1h 45m	106° 16′
78 11-19	43s,67 M	1″,3 M
12-19	43,66 M	0,6 M
2327 P. — 3409 L.		
	III.	
	1h 45m	49° 53′
80 11-27	47s,81 G	
81 11- 8	47,39 G	16″,4 G
2328 P. — 3415 L.		
	III.	
	1h 45m	55° 19
81 11-17	52s,22 J	48″,6 J
12- 1	52,22 J	47,6 J
2329 P. — 3420 à 23 L.		
	I.	
	1h 44m	61° 10′
39 11-27	15s,59 G	
40 10- 9	15,69 G	
10-10	15,46 G	43,5 F
10-12	15,50 G	
10-29	15,57 G	
48 9-29	15,45 G	
	II.	
	1h 44m	61° 6′
58 11- 6		16″,7 G
61 12-10	6s,42 G	18,6 G
12-26	6,56 G	19,2 G
	III.	
	1h 45m	61° 1′
71 11-17	57s,61 G	
79 11-12	57,30 G	52″,4 G
80 10-28	57,40 J	52,1 J
81 10-31	57,41 J	53,0 J
2330 P. — 3408 L.		
	III.	
	1h 45m	40° 40′
81 12-19	59s,35 G	28″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2331 P. — 3447-48 L.		
II.		
	1h 45m	113° 50′
59 11-24	21s,68 G	
12-10	2 ,76 G	33″,4 G
III.		
	1h 46m	113° 46′
79 12- 1	3s,74 J	6″,9 J
12- 2	3,96 J	6,1 J
2332 P. — 3425 L.		
III.		
	1h 46m	61° 47′
71 11-20	4s,29 G	
12- 2	4,56 G	52″,7 G
2333 P. — 3441 L.		
I.		
	1h 44m	88° 16′
45 10-12	38s,66 G	
10-13	37,90 G	
10-14	37,97 G	
10-15	38,04 G	
47 11-13	37,83 G	
II.		
	1h 45m	88° 11′
57 12-19		39″,4 G
58 10-21	24s,22 G	38,3 G
61 12-23	24,38 G	39,6 G
2334 P. — 3433 L.		
III.		
	1h 46m	64° 34′
71 12- 5	13s,03 G	
75 11-13	12,95 G	23″,9 G
2335 P. — 3438 L.		
II.		
	1h 45m	68° 42′
58 11- 7		18″,1 G
61 12- 4	23s,80 G	19,3 G
III.		
	1h 46m	68° 37′
71 11-19	13s,30 G	
2336 P. — 3418 L.		
III.		
	1h 46m	41° 18′
81 1- 2	17s,45 G	42″,5 G
2337 P. — 3442 L.		
II.		
	1h 45m	86° 1′
57 12-30	36s,92 G	46″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2337 P (suite).		
III.		
	1h 46m	85° 57′
71 11-18	17s,59 M	18″,1 M
72 12- 5	17,42 G	15,7 G
2338 P. — 3393 à 95 L.		
I.		
	1h 44m	22° 4′
47 6-11 I		46″,7 G
50 3-25 I		46,8 G
2339 P. — 3434 L.		
III.		
	1h 46m	58° 37′
80 11-27	21s,97 J	2″,0 J
81 11- 4	21,94 J	3,4 J
2340 P. — 3459 L.		
III.		
	1h 46m	95° 24′
75 12-18	28s,33 M	18″,5 M
79 11-12	28,34 J	18,0 J
11-13	28,32 J	18,4 J
2341 P. — 3470 L.		
II.		
	1h 45m	118° 26′
59 10-22		56″,7 G
2342 P. — 3444 L.		
II.		
	1h 45m	75° 15′
58 1- 4	41s,08 G	34″,7 G
III.		
	1h 46m	75° 11′
81 11- 4	29s,31 M	5″,3 M
11- 8	29,31 M	5,4 M
2343-44 P. — 3449-50-51 L.		
Étoile double : composantes ayant à très peu près la même asc. dr. — Comme l'observateur des passages n'a pas ordinairement noté la composante observée, nous avons adopté pour asc. dr. commune aux deux la moyenne des α observées.		
I.		
	1h 45m	71° 27′
37 9-20 [1]		56″,6 F
12-26 [2]	1s,98 G	
38 8-10	2 01 G	
9- 6	1,87 G	
10- 7	1,92 G	
10- 9 [4]	2,09 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2343-44 P. (suite).		
I.		
	1h 45m	71° 27′
10-30	2s,19 G	58″,4 F
39 12-17	1,84 G	
40 12- 5 [1]	2,03 G	
41 8-18 [2]	2,01 G	
42 11-25	2,14 G	
11-28	2,03 G	
45 10- 2 [3]	1,98 G	
47 1-22	1,95 G	69,1 G
1-22 [3]		71,4 F
II.		
	1h 45m	71° 23′
55 12- 3 [1]	51s,13 G	
57 1- 3	51,35 G	39″,6 G
58 11-19	50,98 G	40,2 G
III.		
	1h 46m	71° 19′
79 10-30	40s,19 G	12″,1 G
12- 6 [3]	40,42 G	13,0 G
12-22	40,32 G	

[1] La plus boréale. [2] Le milieu.
[3] La plus australe.
[4] α augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2345 P. — 3468 L.		
III.		
	1h 46m	91° 55′
75 12-17	45s,87 G	55″,9 G
12-23	45,59 G	56,3 G
76 11-10	45,67 G	56,3 G
2346 P. — 3435 et 39 L.		
III.		
	1h 46m	40° 19′
81 11-14	48s,35 G	10″,2 G
11-17	48,38 G	10,6 G
2347 P. — 3461 L.		
II.		
	1h 46m	78° 0′
58 10-16	1s,16 G	
60 11-18	1,05 G	
2348 P. — 3479 L.		
II.		
	1h 46m	107° 37′
59 1- 3	8s,22 G	11″,1 G
III.		
	1h 46m	107° 32′
78 12-23	51s,68 J	43″,0 J
2349 P. — 3480 L.		
II.		
	1h 46m	110° 11′
58 10-31	11s,08 G	45″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2349 P (suite).		
III.		
	1h 46m	110° 7′
81 11-28	53s,80 M	17″,3 M
2350 P. — 3456 L.		
III.		
	1h 46m	61° 33′
69 12- 6	55s,27 M	23″,4 M
75 11-13	55,14 M	23,1 M
81 11- 9	55,34 M	24,4 M
11-17	55,23 M	23,0 M
2351 P. — 1082 W_2 [1].		
I.		
	1h 45m	71° 27′
46 10- 7	17s,93 G	

[1] Weisse doit être diminuée de 1m : erreur des zones de Bessel signalée par Argelander.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2352 P. — 3446 L.		
III.		
	1h 46m	49° 43′
81 11-19	57s,99 M	35″,1 M
11-23	57,71 M	34,1 M
2353 P. — 3483 L.		
II.		
	1h 46m	107° 10′
58 9-21		52″,1 G
10-29		51,8 F
59 1- 9	16s,83 G	
III.		
	1h 47m	107° 6′
79 11-14	0,05 J	22,6 J
2354 P. — 3475 L.		
II.		
	1h 46m	83° 3′
57 11-30		26″,3 G
61 11- 1	17s,08 G	27,4 G
III.		
	1h 47m	82° 58′
71 12- 2	4s,23 M	5″,4 M
2355 P. — 3478 L.		
I.		
	1h 45m	87° 34′
44 10-13	32s,13 G	
10-15	32,15 G	
10-19	32,27 G	49″,3 F
47 12-17	32,12 G	
48 10-27	31,96 G	
11- 7	32,20 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. $\mathcal{A}$.	$\mathcal{P}$.
2355 P. (suite).		
II.		
	1h 46m	87° 30′
58 11- 2		19″,2 G
62 12-12	18s,61 G	18,5 G
III.		
	1h 47m	87° 25′
71 11- 6	5s,03 M	
11-13	5,00 M	47″,7 M
11-17	5,06 M	49,3 M
2356 P. — 3487 L.		
II.		
	1h 46m	107° 25′
54 12-29	24s,28 G	
57 12-31		24″,7 G
III.		
	1h 47m	107° 20
79 12-15	7s,51 J	
2357 P. — 3455 L.		
III.		
	1h 47m	49° 57′
80 11-25	7s,70 G	34″,7 G
81 11-19	7,76 G	35,3 G
11-28	7,95 G	35,3 G
2358 P. — 1066 W_2.		
II.		
	1h 46m	66° 31′
59 10-23 [1]	21s,49 G	

[1] La décl. donnée au t. XV est en erreur de 1°: le registre porte : Hauteur = 64° 56′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. $\mathcal{A}$.	$\mathcal{P}$.
2359 P. — 249 A. + 11°.		
II.		
	1h 46m	78° 3′
60 11-18	29s,83 G	
2360 P. — 3485 L.		
II.		
	1h 46m	80° 3′
59 12-11	33s,32 G	57″,5 G
60 11-26		56,9 G
61 11- 2	33,66 G	
2361 P. — 3464 L.		
I.		
	1h 45m	50° 3′
39 11- 9	35s,53 G	35″,9 F
2362 P. — 3473 L		
III.		
	1h 47m	58° 45′
81 11- 8	24s,07 J	50″,5 J
2363 P. — 3476 L.		
II.		
	1h 46m	53° 33′
64 1- 2		40″,3 G
1- 4		41,3 G
1- 5		40,0 G
1- 6		39,8 G
11- 7		46,9 G
11-16		41,5 G
11-24		41,2 G
2364 P. — 3492-93 L.		
III.		
	1h 47m	80° 39′
73 10-28	34s,10 M	
11-14	33,98 G	47″,0 G
12- 1	34,13 G	46,2 G
12- 3	33,98 G	47,5 G
74 11- 5	34,05 G	45,6 G
2365 P. — 402 Gr.		
I.		
	1h 45m	39° 4′
42 1- 7	48s,88 G	
2366 P. — 3494-95 et 97-98 L.		
β Bélier.		
Étoile fondamentale.		
2367 P. — 3504 L.		
II.		
	1h 46m	81° 54′
58 11- 4		34″,9 G
60 11-22	58s,87 G	34,8 G
III.		
	1h 47m	81° 50′
79 10-20	46s,18 G	6″,1 G
11-27	46,43 G	
2368 P. — 3506 L.		
II.		
	1h 46m	81° 9′
58 1- 6	59s,94 G	33″,3 G
III.		
	1h 47m	81° 5′
71 11-20	47s,15 M	3″,5 M
2369 P. — 3496 L.		
III.		
	1h 47m	62° 46′
71 12- 4	50s,31 G	22″,0 G
79 11-21	50,30 G	22,0 G
2370 P. — 3523 L.		
II.		
	1h 47m	91° 53′
56 10-13		23″,6 G
57 12-29	20s,62 G	26,7 G
III.		
	1h 48m	91° 48′
75 12-16	6s,16 G	53″,2 G
2371 P. — 3528 L		
II.		
	1h 47m	102° 19′
54 12- 7		4″,3 G
58 10-11	23s,35 G	
III.		
	1h 48m	102° 14′
79 11-28	7s,22 J	35″,2 J
2372 P. — 3499 L.		
III.		
	1h 48m	47° 46′
81 12- 1	9s,14 G	8″,8 G
2373 P. — 3486 L.		
II.		
	1h 47m	42° 11′
66 12- 7	14s,35 M	38″,9 M
12-11	14,36 M	39,3 M
2374 P. — 3535 L.		
II.		
	1h 47m	102° 32′
58 10-30		32″,4 G
III.		
	1h 48m	102° 28′
78 11-19	12s,87 M	6″,0 M
12-19	12,98 M	5,0 M
2375 P. — 3526 L.		
II.		
	1h 47m	87° 17′
55 10-21		44″,1 G
III.		
	1h 48m	87° 13′
79 11- 5	19s,04 J	18″,9 J
12- 1	19,22 J	18,0 J
12- 2	19,15 J	16,9 J
2376 P. — 3539 L.		
II.		
	1h 47m	97° 41′
55 9-18		0″,0 G
III.		
	1h 48m	97° 38′
75 12-16	27s,59 M	33″,6 M
76 11-29	27,61 M	33,7 M
2377 P. — 3538 L.		
II.		
	1h 47m	92° 10′
55 10-15	43s,59 G	
57 11-15		44″,2 G
III.		
	1h 48m	92° 6′
81 11-14	29s,49 M	17″,8 M
2378 P. — 3517 L.		
I.		
	1h 46m	53° 29′
48 12- 6	45s,33 G	
12- 8		7″,2 G
III.		
	1h 48m	53° 20′
81 11-27	31s,02 J	9″,5 J
2379 P. — 1100 W_2.		
I.		
	1h 46m	60° 24′
40 10- 9	55s,32 G	
10-10	55,02 G	23″,4 F
10-12	55,21 G	
10-29	55,22 G	
2380 P. — 3518 L.		
III.		
	1h 48m	44° 38′
81 1- 2	43s,33 G	32″,8 G
2381 P. — 3524 L.		
I.		
	1h 46m	53° 30′
48 12- 8	58s,15 G	
III.		
	1h 48m	53° 21′
81 11-19	44s,40 J	45″,7 J
2382 P. — 3543 L.		
II.		
	1h 47m	84° 15′
55 11-10	59s,01 G	2″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2382 P. (suite).		
III.		
	1h 48m	84° 10′
71 11-18[1]	45°,85 M	35″,7 M

[1] ☋ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2383 P. — 3534 L.		
III.		
	1h 48m	60° 53′
80 12- 1	45°,96 J	60″,0 J
12-19	46,00 J	59,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2384 P. — 3540-41 L.		
I.		
	1h 47m	67° 11′
39 11- 8	13°,06 G	6″,8 F
11- 9	13,12 G	7,2 F
12- 6	13,05 G	
12- 7	13,06 G	
12-17	13,09 G	
46 10-21	13,05 G	
47 12- 7	13,00 G	
12- 8	12,85 G	
48 9-16	13,10 G	
II.		
	1h 48m	67° 6′
59 11-23	3°,11 G	38″,1 G
III.		
	1h 48m	67° 2′
71 11-20	52°,77 G	
12- 5	53,03 G	
75 11-13	52,80 G	11″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2385 P. — 3532 L.		
III.		
	1h 48m	52° 38′
81 11-17	53°,85 J	47″,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2386 P. — 3546 L.		
II.		
	1h 48m	78° 6′
58 1- 4	9°,64 G	53″,2 G
60 11-18	9,59 G	
III.		
	1h 48m	78° 2′
73 11-14	57°,67 G	26″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2387 P. — 3529-30 L.		
III.		
	1h 48m	48° 43′
80 11-15	58°,05 G	15″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2388 P. — 3545 L.		
II.		
	1h 48m	63° 12′
58 11- 7		36″,5 G
60 10-26	16°,67 G	37,2 G
III.		
	1h 49m	63° 8′
71 11-17	7°,66 G	
11-19	7,33 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2389 P. — 3574 L.		
II.		
	1h 48m	114° 50′
59 11-24[1]	41°,41 G	
61 12-23[1]	40,98 G	32″,1 G
III.		
	1h 49m	114° 46′
79 11-12	22°,68 J	5″,7 J

[1] Différence en ☊ inexpliquée. Le Cat. donne la moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2390 P. — 3566 L.		
II.		
	1h 48m	91° 49′
56 12-16	38°,78 G	
61 12- 4	38,88 G	39″,5 G
12-26	38,95 G	39,0 G
III.		
	1h 49m	91° 45′
75 12-17	24°,38 G	
12-23		7″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2391 P. — 3563 L.		
I.		
	1h 47m	88° 55′
39 9-25	53°,26 G	
40 12- 5	53,41 G	
41 8-18	53,27 G	
42 11-25	53,36 G	
11-28	53,26 G	
45 10-12	53,46 G	
10-13	53,22 G	
10-14	53,43 G	
II.		
	1h 48m	88° 50′
55 11- 2	39°,76 G	
56 9-30		43″,0 G
57 12-30	39,80 G	44,3 G
III.		
	1h 49m	88° 46′
71 11-17	26°,04 M	14″,7 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2392 P. — 252 A. + 12°.		
II.		
	1h 48m	77° 30′
66 11-14	38°,69 M	24″,3 M
11-17	38,74 M	24,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2393 P. — 3555 L.		
III.		
	1h 49m	53° 30′
81 11- 4	34°,84 J	58″,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2394 P. — 3552 et 54 L.		
III.		
	1h 49m	48° 50′
80 11-27	39°,07 G	
81 11- 8	38,92 G	45″,7 G
11-17	39,04 G	46,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2395 P. — 3548 L.		
II.		
	1h 48m	41° 21′
58 11-11		37″,9 G
III.		
	1h 49m	41° 17′
81 11-17	39°,42 M	12″,3 M
11-23	39,38 M	12,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2396 P. — 1127 W_2.		
II.		
	1h 48m	49° 55′
59 1- 5	50°,19 G	30″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2397 P. — 3553 L.		
II.		
	1h 48m	41° 28′
61 12-10	49°,38 G	14″,9 G
III.		
	1h 49m	44° 23′
79 12- 6	44°,95 G	47″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2398 P. — 3570 L.		
II.		
	1h 48m	82° 10′
56 10-19		26″,7 G
10-26	59°,20 G	
58 11- 4		28,5 G
III.		
	1h 49m	82° 6′
73 11- 3	46,80 M	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2399 P. — 3590 L.		
II.		
	1h 49m	111° 14′
58 10-31	12°,45 G	50″,4 G
III.		
	1h 49m	111° 10′
81 11- 4	54°,92 M	24″,1 M
11- 9	55,07 M	26,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2400 P. — 3576 L.		
II.		
	1h 49m	73° 10′
58 11- 3	9°,50 G	28″,4 G
III.		
	1h 49m	73° 6′
78 12-23	58°,59 G	0″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2401 P. — 3558 L.		
III.		
	1h 49m	46° 2′
80 12-24	58°,97 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2402 P. — 3583-84 L.		
II.		
	1h 49m	94° 51′
57 11-18[1]	15°,34 G	
61 11- 1	15,83 G	57″,0 G
III.		
	1h 50m	94° 47′
75 12- 7	0°,67 G	
76 11-16	0,67 G	28″,2 G
78 10-28	0,78 J	28,4 J

[1] Différence inexpliquée en ☊. Le Cat. donne la moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2403 P. — 480 Rümker.		
I.		
	1h 48m	66° 1′
46 10-13	24°,44 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2404 P. — 3564 L.		
III.		
	1h 50m	41° 8′
81 11-19	11°,75 G	16″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2405 P. — 1151 W_2.		
II.		
	1h 49m	72° 53′
57 9- 6	30°,47 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2406 P. — 3573 L.		
II.		
	1h 49m	49° 55′
66 12- 8		19″,1 G
12-10	27°,85 G	18,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2407 P. — 3581 L.		
III.		
	1h 50m	56° 29′
80 10-28	22°,22 J	12″,4 J
81 10-31	22,37 J	13,0 J

2408 P. — 3477 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚹	ℙ
I.		
	1h 47m	12° 50′
48 11-27	29s,85 G	
50 3-25 I		21″,3 G
5-16 I	29,40 G	
52 12-28	29,75 G	
53 4-17 I	29,17 G	
4-27 I	29,20 G	
5- 4 I	28,96 G	
9-12	29,42 G	
10-15	29,58 G	
10-23	29,61 G	

2409 P. — 312 A. + 20°.

II.		
	1h 49m	69° 46′
60 10-29	35s,15 G	8″,9 G

2410 P. — 3594-95 L.

I.		
	1h 48m	72° 56′
39 10-22 [1]	53s,58 G	
42 12-13	53,54 G	
47 12-17	53,40 G	
48 9-29	53,43 G	
11- 7	53,62 G	
52 10-19	53,31 G	
II.		
	1h 49m	72° 52′
57 1- 3	42s,25 G	3″,0 G
9- 6 [2]	41,43 G	1,9 G
58 9-24	42,34 G	2,2 G
59 1-14	42,52 G	
III.		
	1h 50m	72° 47′
69 11-20	31s,40 M	37″,2 M
80 1-19	31,35 J	37,2 J

[1] ⚹ augmentée de 0s,47, correction commune à toute la série et déduite des observations de γ Poissons, ν Poissons et β Bélier.

[2] ⚹ non comprise dans la moy. : le désaccord peut s'expliquer par ce fait qu'on a observé simultanément deux étoiles.

2411 P. — 3597 L.

II.		
	1h 49m	90° 55′
55 10-25	47s,09 G	
56 12-15		37″,6 G
57 11-16		39,4 G
III.		
	1h 50m	90° 51′
79 11-13	32s,97 J	13″,8 J
11-14	33,04 J	9,0 J

2412 P. — 3585-86 L.

II.		
	1h 49m	56° 52′
67 11-18 [1]		47″,8 G
11-27 [2]		43,0 G
III.		
	1h 50m	56° 48′
80 11-25	34s,13 J	18″,7 J

[1] ℙ diminuée de 1°.

[2] ℙ augmentée de 15″,7 : erreur de moy

2413 P. — 3578 L.

I.		
	1h 48m	41° 33′
39 9-23	44s,64 G	
III.		
	1h 50m	41° 24′
68 1- 2	37s,32 M	29″,3 M
75 11-13	37,32 M	27,9 M

2414 P. — 3591-92 L.

I.		
	1h 48m	62° 57′
39 12-17	55s,97 G	
II.		
	1h 49m	62° 52′
57 10- 1	46s,92 G	
58 11-30	47,02 G	
60 11-10	47,08 G	
11-26		42″,8 G
62 12-12 [1]	48,07 G	43,7 G
III.		
	1h 50m	62° 48′
71 11- 5	37s,85 G	
11-13	37,88 G	

[1] ⚹ non comprise dans la moyenne

2415 P. — 423 Gr.

I		
	1h 48m	43° 43′
42 1- 7	54s,79 G	

2416 P. — 3582 L.

III.		
	1h 50m	45° 29′
80 11-25	48s,77 G	14″,1 G
81 11-14	49,08 G	14,8 G

2417 P. — 3618 L.

I.		
	1h 49m	113° 17′
39 11- 8	24s,57 G	
11- 9	24,59 G	8″,6 F
48 10- 6 [1]	24,20 G	
10-10	24,66 G	
II.		
	1h 50m	113° 12′
55 1-12		44″,1 G
56 12-17	6s,96 G	
59 12-10	6,78 G	43,2 G

[1] ⚹ non comprise dans la moy. — Filtrés discordants.

2418 P. — 3596 L.

II.		
	1h 50m	62° 9′
58 11- 9	2s,60 G	51″,5 G
11-22	2,78 G	51,2 G

2419 P. — 3599 à 3601 L.

I.		
	1h 49m	67° 9′
37 10-25	18s,24 G	
12-26	18,31 G	
38 8-12	18,24 G	
10-30		46″,1 F
39 1- 9	18,16 G	
11-19	18,05 G	
11-20	18,19 G	
11-23	18,17 G	
11-27	18,17 G	
12- 6	18,16 G	
12- 7	18,13 G	
41 11- 2	18,33 G	
12- 3	18,32 G	
42 11-16	18,18 G	
44 10- 3		44,2 G
10- 3		43,6 F
10-13	18,09 G	43,9 G
10-13		45,9 F
10-15	18,15 G	
10-19	18,19 G	
45 10- 2	18,17 G	
46 10- 3	18,07 G	
10- 9	18,17 G	
11- 2	18,16 G	
11-20	18,26 G	
12- 3	18,07 G	
47 1-30		44,5 G
12-24	18,08 G	
48 1-27	18,15 G	
2- 9	18,00 G	
10-27	18,15 G	
II.		
	1h 50m	67° 5′
57 9-30	8s,11 G	
59 11-23	8,19 G	
60 10-12	7,87 G	20″,1 G
10-22	7,92 G	18,5 G
11- 2	7,92 G	
11-22	7,94 G	18,7 G
12-20	8,01 G	19,1 G
61 12- 5	7,97 G	
12-21	8,18 G	18,9 G

2419 P (suite).

II.		
	1h 50m	67° 5′
62 10-16		16″,4 G
63 1-28	8s,05 G	
10-16	7,94 G	
10-23	7,98 G	
10-25	8,00 G	
11-18	7,96 G	
11-19	7,94 G	
11-20	7,76 G	
12- 3	8,06 G	
12-18	8,04 G	
64 1- 2		18,1 G
1- 4		17,2 G
1- 5		16,2 G
1- 6		18,1 G
10-17	7,96 G	
11- 3	8,01 G	
11- 4	7,96 G	
11- 8	8,09 G	
11-16		19,0 G
11-29	7,89 G	
12- 3	7,96 G	
12- 5	7,99 G	
12- 9	8,03 G	
65 11- 1	8,04 G	
11-18	8,02 G	
12-12	7,84 G	
12-15	8,03 G	
III.		
	1h 50m	67° 0′
80 12-27	57s,83 J	52″,2 J

2420 P. — 3617 L.

II.		
	1h 50m	98° 30′
55 12- 7	15s,16 G	
61 11-21	15s,34 G	
12-25	15,26 G	0″,9 G
III		
	1h 50m	98° 25′
75 11-15	59s,98 M	33″,9 M
12-18	59,92 M	33,5 M

2421 P. — 3603-04 L.

II.		
	1h 50m	67° 4′
57 9-30	10s,01 G	
59 11-23	10,25 G	
60 10-12		51″,0 G
61 12- 3	9,90 G	54,4 G
III.		
	1h 51m	67° 0′
71 12- 2	0s,02 G	26″,5 G

2422 P. — 3609 L.

II.		
	1h 50m	76° 17′
57 12-24	11s,75 G	
12-31		57″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2422 P (suite).		
III.		
	1h51m	76°13′
80 10-25	0s,41 M	29″,1 M
81 11-19	0,17 M	29,6 M
2423 P. — 3605 L.		
II.		
	1h50m	69°18′
57 10-22	11s,62 G	
58 11- 7	11,39 G	55″,3 G
III.		
	1h51m	69°14′
71 11-11	1s,16 G	29″,1 G
12- 4	1,05 G	29,5 G
2424 P. — 3620 L.		
II.		
	1h50m	100°55′
54 10-31		6″,4 G
58 9-21		6,0 G
10-29		6,7 F
III.		
	1h51m	100°50′
78 12- 6	3s,47 J	49″,4 J
2425 P. — 884 W_1.		
I.		
	1h49m	77°48′
47 11-18	29s,94 G	
2426 P. — 3598 L.		
III.		
	1h51m	54°21′
80 12-24	8s,69 J	30″,5 J
2427 P. — 3615 L.		
II.		
	1h50m	73°8′
58 10- 3	24s,27 G	42″,2 G
10-16	24,34 G	42,4 G
2428 P. — 3632 L.		
II.		
	1h50m	116°18′
59 10-29		24″,4 G
11-24	33s,04 G	
III.		
	1h51m	116°13′
79 12- 2	14s,33 J	56″,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2429 P. — 3627 L.		
II.		
	1h50m	107°6′
54 12-10		27″,7 G
58 10-11	32s,11 G	
11-12	31,84 G	
III.		
	1h51m	107°2′
78 11-19		6″,0 M
12-19	15s,19 M	5,5 M
2430 P. — 3608 L.		
II.		
	1h50m	57°7′
59 11-18		23″,4 G
III.		
	1h51m	57°2′
79 10-20	17s,06 G	58″,6 G
11- 2	17,08 G	56,4 G
11-12	16,86 G	56,7 G
11-13	16,76 G	56,2 G
11-14	16,96 G	56,7 G
2431 P. — 3631 L.		
II.		
	1h50m	108°21′
58 10-30		41″,8 G
12-22	34s,74 G	
59 1- 9	34,65 G	43,6 G
2432 P. — 3624 L.		
II.		
	1h50m	98°13′
56 11-17	33s,93 G	
57 11-15		13″,1 G
III.		
	1h51m	98°8′
76 11-23	18s,57 M	51″,1 M
11-29	18,46 M	48,6 M
12- 4	18,65 M	49,3 M
2433 P. — 3616 L.		
II.		
	1h50m	64°53′
58 10-14		39″,2 G
59 12- 8	31s,14 G	39,0 G
III.		
	1h51m	64°49′
69 12- 6	21s,39 M	12″,6 M
2434 P. — 3611 L.		
III.		
	1h51m	54°0′
81 11- 8	23s,18 J	25″,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2435 P. — 3612 L.		
II.		
	1h50m	52°59′
66 12- 7	32s,89 G	52″,8 G
III.		
	1h51m	52°55′
79 11-21	25s,90 G	24″,9 G
2436 P. — 3610 L.		
III.		
	1h51m	45°53′
81 1- 2	33s,19 G	8″,8 G
12-23	33,15 G	9,3 G
2437 P. — 1193 W_2.		
II.		
	1h50m	65°35′
58 11- 6		21″,6 G
2438 P. — 3633-34 L.		
III.		
	1h51m	92°42′
75 12-16	35s,27 G	33″,4 G
12-18	35,06 G	
2439 P. — 3636-37 L.		
I.		
	1h50m	92°49′
39 9-25	6s,91 G	
40 11- 9	6,91 G	6″,7 F
46 10- 7	6,82 G	
10-21	6,73 G	
11- 3	6,91 G	5,4 G
47 12- 7	6,96 G	
12- 8	6,86 G	6,5 G
48 9-16	7,00 G	
10-25	6,88 G	
10-26	6,99 G	
52 9-24	6,79 G	
10-28	7,10 G	
II.		
	1h50m	92°44′
55 9-18		38″,9 G
56 8-24	52s,44 G	
57 9- 8	52,43 G	
64 12- 9	52,34 M	39,5 M
III.		
	1h51m	92°40′
75 12-18		14″,8 G
12-23	38s,17 G	12,6 G
76 1- 6	38,36 G	
2440 P. — 3613 L.		
III.		
	1h51m	44°27′
80 11-17	41s,37 G	31″,2 G
81 11-28	41,33 G	30,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2441 P. — 3619 L.		
III.		
	1h51m	56°16′
80 11- 4	41s,54 J	10″,3 J
11-27	41,45 J	9,0 J
2442 P. — 48 Cassiopée.		
I.		
	1h49m	19°50′
37 9-20		50″,3 F
48 11- 9	19s,65 G	54,6 G
2443 P. — 3648 L.		
II.		
	1h51m	106°48′
54 9-28[1]	2s,15 G	
9-29	2,02 G	
58 12- 3	2,07 G	
III.		
	1h51m	106°44′
78 10-28[2]	45s,14 M	29″,6 M
79 11-12	45,48 J	32,2 J

[1] ♃ diminuée de 0s,30 : err. de réduct.
[2] ♀ avait été supprimée dans le volume de 1878, à cause de sa discordance avec Lat. L'obs. se trouve rétablie dans l'Errata du volume de 1881.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2444 P. — 3623 L.		
II.		
	1h50m	61°49′
58 11- 2		10″,2 G
11- 4	54s,21 G	9,0 G
III.		
	1h51m	61°44′
71 11-20	45s,34 G	
12- 5	45,44 G	
2445 P. — 3621 L.		
II.		
	1h50m	57°27′
66 12- 8	55s,76 G	39″,1 G
III.		
	1h51m	57°23′
68 12-12	47s,41 G	
74 12- 7	48,02 G	16″,1 G
75 11-13	47,69 G	15,0 G
11-22	47,89 G	16,2 G
2446 P. — 3614 L.		
II.		
	1h50m	41°12′
67 12-27	51s,77 M	25″,6 M
III.		
	1h51m	41°7′
81 10-29	48s,95 M	57″,2 M
11- 8	48,72 M	58,1 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2447 P. — 3638 L.		
II.		
	1h51m	79°53′
55 10-31	2s,14G	25″,2G
56 10-30		25,4G
III.		
	1h51m	79°48′
71 11-17	49s,74M	59,7M
11-18	49,72M	58,2M
12- 4	49,91M	59,4M
2448 P. — 3635 L.		
II.		
	1h51m	74°45′
59 12-15	3s,30G	11″,9G
60 11-18	3,20G	
61 12-20	3,23G	
63 11-30	3,26M	13,1M
2449 P. — 3640 L.		
II.		
	1h51m	72°19′
56 11-21	14s,16G	
III.		
	1h52m	72°15′
79 11- 3	3s,80G	1″,3G
11-27	3,70G	
12-15	3,54G	
12-18	3,52G	1,5G
12-20	3,64G	0,8G
2450 P. — 3626 L.		
III.		
	1h52m	49°15′
80 11-27	8s,71G	
2451 P. — 3656 L.		
II.		
	1h51m	98°17′
57 11-18	31s,34G	
61 12-26	31,57G	59″,6G
64 11-18	31,48M	62,2M
III.		
	1h52m	98°13′
76 12- 1	16s,13M	36″,8M
2452 P. — 3645 L.		
II.		
	1h51m	65°51′
58 11- 1	27s,33G	10″,3G
III.		
	1h52m	65°46′
71 11- 7	17s,93G	46″,9G
2453 P. — 3654 L.		
II.		
	1h51m	84°0′
55 10-17	35s,75G	
57 11-30		30″,9G
III.		
	1h52m	83°56′
71 11-20	22s,93M	4″,3M
12- 5	23,03M	5,9M
2454 P. — 3661-62 L.		
II.		
	1h51m	102°43′
54 12- 7		28″,8G
60 11-15		26,6G
61 12-23	40s,36G	
62 10-31	40,35G	27,4G
64 11-16	40,33M	26,9M
2455 P. — 1215-16 W_2.		
II.		
	1h51m	63°3′
57 10- 1	39s,76G	
2456 P. — 3639 L.		
III.		
	1h52m	46°11′
80 12-24		13″,3G
81 11- 8	31s,71G	12,8G
2457 P. — 3657 L.		
II.		
	1h51m	84°13′
57 10-15	45s,26G	
12-30[1]	45,24G	56″,9G
III.		
	1h52m	84°9′
79 12- 6	32s,31G	29″,6G
2458 P. — 3647 L.		
III.		
	1h52m	53°52′
81 11- 4	33s,17J	40″,6J
11-27	33,31J	40,6J
2459 P. — 3667 L.		
II.		
	1h51m	101°58′
54 12-6	53s,46G	53″,0G
III.		
	1h52m	101°54′
78 11-29	37s,91J	26″,0J
2460 P. — 3644 L.		
II.		
	1h51m	46°34′
61 12-30[1]		42″,2G
66 12- 8	44s,04M	42,4M
67 11-27	44,09M	42,4M

[1] ♀ diminuée de 1′.

2461 P. — 1221 W_2.		
II.		
	1h51m	69°40′
58 11-30	49s,76G	
2462 P. — 3562 L.		
I.		
	1h49m	13°28′
50 3-26 I		6″,3G
53 4-17 I	48s,89G	
4-27 I	48,83G	
5- 4 I	48,71G	
9-12	48,91G	
10-15	48,97G	
10-23	49,14G	
10-25	49,13G	
10-27	49,12G	
2463 P. — 3655 L.		
I.		
	1h50m	69°41′
39 12-17	59s,96G	
II.		
	1h51m	69°37′
58 11-30	49s,90G	22″,9G
59 10-19	49,72G	
11- 9		22,8G
III.		
	1h52m	69°32′
71 11-17	39s,99G	
2464 P. — 3663 L.		
I.		
	1h51m	78°27′
40 12- 4	8s,35G	
12- 5	8,47G	
42 11-25	8,35G	
11-28	8,29G	
11-30	8,23G	
47 11-12	8,26G	34″,4G
11-13	8,53G	35,5G
11-18	8,37G	
11-20	8,21G	
III.		
	1h52m	78°18′
73 12- 1	44s,26G	43″,9G
2465 P. — 3666 L.		
III.		
	1h52m	90°6
78 10-28	45s,49J	5″,9J
79 12-15	45,64J	
80 10-30	45,88M	7,6M
11- 4	45,77M	6,0M
2466 P. — 915 W_1.		
I.		
	1h51m	92°15′
45 10-14	15s,10G	
2467 P. — 50 Cassiopée.		
I.		
	1h50m	18°19′
37 9-20		56″,1F
46 11-11		58,1G
48 10-23		58,3G
53 1- 9		59,3F
1-11		57,0F
1-14		57,2F
1-22		58,8F
1-27		58,4F
2-17		60,8F
II.		
	1h51m	18°15′
64 11- 7		32″,3G
11-24		32,3G
12-26		33,3G
65 1-28		32,4G
2468 P. — 3653 L.		
II.		
	1h51m	52°5′
67 11-27		0″,7G
2469 P. — 3643 L.		
I.		
	1h50m	37°13′
42 1- 7	5s,97G	
III.		
	1h52m	37°4′
80 10-30[1]	55s,35G	59″,1G

[1] ♃ diminuée de 1m.

2470 P. — 3668 L.		
II.		
	1h52m	74°43′
58 1- 3		22″,2G
1- 4	11s,32G	23,8G
9-11	11,24G	
10-15		24,1G
60 11-18	11,20G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.

2471 P. — 3679 L.

	I.	
	1h51m	111°53′
37 11- 6[1]	37s,04 G	
38 10- 9	36,88 G	
39 1- 9	36,86 G	
40 10-29	37,06 G	34″,0 F
41 12- 3	37,10 G	
47 9-30	37,02 G	

[1] ☊ augmentée de 1m.

2472 P. — 3664 L.

	III.	
	1h53m	58°55′
80 12-30	6s,58 J	10″,1 J
81 12- 1	6,54 J	10,1 J

2473 P. — 3684 L. (la 1re)[1].

	II.	
	1h52	113°36′
55 9-24		8″,3 G
61 12- 4	27s,30 G	

[1] Étoile indiquée comme double dans l'*Histoire celeste*.

2474 P. — 3684 L. (la 2e).

	II.	
	1h52m	113°36′
60 1- 8	28s,49 G	27″,4 G

2475 P. — 3680 L.

	II.	
	1h52m	102°34′
55 1-10		47″,8 G
58 9-21		45,3 G

2476 P. — 3658 L.

	III.	
	1h53m	40°26′
81 12-19	21s,48 G	9″,8 G

2477 P. — 3673 L.

	II.	
	1h52m	65°37′
58 11- 6	32s,14 G	42″,7 G
69 1-12	31,96 G	37,9 G

2478 P. — 1239 à 41 W_2.

	II.	
	1h52m	62°53′
60 11-26		40″,5 G

2479 P. — 3678 L.

	I.	
	1h51m	84°43′
39 10-22[1]	51s,59 G	
11- 8	51,43 G	7″,9 F
11- 9	51,63 G	7,1 F
46 12-27	51,61 G	
	II.	
	1h52m	84°38′
55 10-21		41″,8 G
	III.	
	1h53m	84°34′
71 12- 2	25s,58 M	16″,7 M
73 11- 3	25,62 M	

[1] ☊ augmentee de 0s,47; correction commune à toute la série et déduite des observations de η Poissons, ν Poissons et β Bélier.

2480 P. — 3692-93 L.

	II.	
	1h52m	104°33′
54 9-25		15″,8 G
59 1- 9	43s,46 G	16,0 G
	III.	
	1h53m	104°28′
79 11-28	27s,09 J	52″,2 J
12- 2	27,06 J	52,1 J

2481 P. — 3670 L.

	III.	
	1h53m	51°55′
80 12-24	27s,53 J	19″,7 J
12-27	27,48 J	20,2 J
81 11- 9	27,31 J	18,0 J
11-19	27,29 J	19,7 J
12-19	27,27 J	20,0 J

2482 P. — 3649 L.

	I.	
	1h51m	95°51′
50 5-19 I	23s,60 G	2″,2 G
52 11-16		4,1 G
53 10-31		3,5 F
11- 1		1,2 F
11- 6		2,7 F
11-11		1,7 F
11-25		2,5 F

2483 P. — 3683 L.

	I.	
	1h51m	78°22′
39 9-25	59s,71 G	
42 11-25	59,75 G	
	II.	
	1h52m	78°18′
57 12-24[1]	47s,82 G	24″,0 G

2483 P (suite).

	III.	
	1h53m	78°14′
69 11-26	35s,57 M	6″,5 M

☊ diminuée de 0s,24 : erreur de moy.

2484 P. — 3672 L.

	III.	
	1h53m	49°23′
80 11-15	38s,19 G	38″,1 G
81 11- 6	38,38 G	

2485 P. — 49 Cassiopée.

	I.	
	1h50m	14°38′
48 10-27		5″,7 G
50 4-22 I	53s,40 G	
53 1-22	53,72 G	
1-27	53,65 G	
4-17 I	53,81 G	
5- 4 I	53,62 G	
5-10 I	54,03 G	
9-12	54,14 G	
10-15	53,99 G	
10-23	54,07 G	

2486 P. — 3688 L.

	I.	
	1h52m	87°38′
39 9-23	5s,70 G	
11-20	5,69 G	
11-23	5,54 G	
11-27	5,55 G	
47 12-17	5,65 G	
48 1-27[1]	5,72 G	
10- 6[2]	5,26 G	
10-25	5,74 G	
10-26	5,76 G	49″,8 G
49 1-18		49,4 G
1-22	5,77 G	
52 10-19	5,65 G	
	II.	
	1h52m	87°34′
55 11- 8	52s,32 G	27″,5 G
56 10-26	52,20 G	
63 11-18	52,41 G	
11-19	52,40 G	
11-20	52,40 G	
12- 3	52,49 G	
12-18	52,34 G	
64 10-17	52,44 G	
11- 3	52,48 G	
11- 4	52,43 G	
11- 8	52,29 G	
11-29	52,43 G	
12- 5	52,40 G	
12- 9	52,48 G	
65 11- 1	52,20 G	
11-12	52,34 G	
11-18	52,47 G	
12-12	52,46 G	
12-15	52,32 G	

2486 P (suite).

	III.	
	1h53m	87°30′
71 11-13	38s,84 M	5″,1 M
72 12- 5	38,95 G	6,2 G

[1] ☊ augmentée de 1m.
[2] ☊ non comprise dans la moyenne.

2487 P. — 3686 L.

	II.	
	1h52m	83°45′
55 11- 2	51s,96 G	40″,0 G
56 9-30		44,0 G
	III.	
	1h53m	83°41′
73 11-14	38s,97 G	20″,0 G
12- 9		20,2 G

2488 P. — 1247 W_2.

	II.	
	1h52m	55°22′
60 10-29	48s,84 G	

2489 P. — 3695 L.

	II.	
	1h52m	97°41′
56 10-13		50″,8 G
12-15	57s,02 G	50,9 G
	III.	
	1h53m	97°37′
79 12- 2	41s,53 M	25″,9 M

2490 P. — 3698 L.

	II.	
	1h52m	103°59′
58 10-29		54″,0 F
10-30		55,3 G
	III.	
	1h53m	103°55′
78 12-19	42s,34 M	30″,4 M
79 11- 3	42,19 J	29,4 J

2491 P. — 3675 L.

	II.	
	1h52m	55°22′
59 11-18		36″,3 G
60 10-29	50s,20 G	
66 12-10	50,06 G	

2492 P. — 3689 L.

	II.	
	1h52m	80°3′
55 11-26	55s,91 G	
58 10-29		1″,3 G
11-11		2,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2493 P. — 3652 L.		
	I.	
	1h51m	26°21′
53 10-27		45″,6 G
2494 P. — 3677 L.		
	III.	
	1h53m	61°3′
71 11- 5	45s,91 G	
11-19	46,13 G.	
75 11-13	46,10 M	32″,3 M
2495 P. — 3669 L.		
	III.	
	1h53m	37°57′
81 12- 1	47s,37 G	0″,5 G
2496 P. — 3681-82 L.		
	II.	
	1h52m	61°26′
58 11- 2		28″,7 G
11- 7	57s,92 G	28,2 G
11- 9	57,83 G	28,2 G
	III.	
	1h53m	61°22′
81 11-20	49s,43 J	3″,8 J
2497 P. — 3699-3700 L.		
	II.	
	1h53m	94°57′
57 11-16		56″,3 G
60 12-20	5s,33 G	54,5 G
61 12-25	5,42 G	56,3 G
	III.	
	1h53m	94°53′
79 11-12	50s,75 M	29″,7 M
11-13	50,82 M	29,5 M
11-13	50,52 J	30,6 J
12-18	50,58 J	29,8 J
12-19	50,80 J	29,2 J
2498 P. — 3696 L.		
	I.	
	1h52m	86°21′
42 12-13	18s,49 G	57″,2 F
46 10-21	18,26 G	
11- 2	18,28 G	
	III.	
	1h53m	86°13′
73 10-28	51s,79 M	
74 11- 3	51,80 G	4″,7 G
11- 4	51,87 G	4,2 G
12- 7	51,97 G	4,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2499 P. — 3710-11 L.		
	I.	
	1h52m	111°34′
39 12- 7	28s,62 G	
47 11-23	28,84 G	49″,3 G
48 9-28	28,67 G	
9-29	28,57 G	
12- 6	28,58 G	
12- 8	28,75 G	48,6 G
	II.	
	1h53m	111°30′
56 1-27	10s,90 G	
61 12-21	11,19 G	23″,6 G
62 12-12	11,09 G	24,3 G
64 10-15	10,87 M	22,7 M
2500 P. — 3704 L.		
	II.	
	1h53m	94°2′
55 10-15	10s,74 G	
12-28		52″,8 G
56 8-24	10,95 G	
57 12-13[1]	10,86 G	53,4 G
	III.	
	1h53m	93°58′
76 11-10	56s,24 G	31″,0 G

[1] α_b augmentée de 0s,60 : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2501 P. — 3671 L.		
	I.	
	1h52m	36°15′
48 10-27	0s,86 G	
11- 7	1,21 G	
	II.	
	1h53m	36°11′
56 8- 9	0s,25 G	
8-10		30″,1 G
8-12	0,23 G	
8-13		28,8 G
8-15	0,08 G	
	III.	
	1h53m	36°7′
80 11- 4		3″,2 G
2502 P. — 3712-13 L.		
	II.	
	1h53m	104°13′
56 12-27		34″,5 G
60 11- 2	17s,15 G	
61 11- 1	17,26 G	35,0 G
64 11-19	17,07 M	31,9 M
2503 P. — 3721 L.		
	I.	
	1h52m	111°49′
37 1-11	42s,01 G	
11- 6[1]	42,07 G	53″,0 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2503 P (suite).		
	I.	
	1h52m	111°49′
38 8-12	42s,11 G	
10- 9	41,94 G	
10-30		52″,2 F
39 1- 9	41,97 G	
40 10-29	42,15 G	54,5 F
41 12- 3	42,08 G	
46 10- 7	42,07 G	
10- 9	41,96 G	
11-20	42,08 G	
12- 3	42,13 G	
48 11-27	42,12 G	
52 11-16	42,39 G	
	II.	
	1h53m	111°45′
55 1-12		27″,9 G
56 12-17	24s,46 G	
	III.	
	1h54m	111°41′
78 12- 6	6s,92 J	3″,1 J

[1] α_b augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2504 P. — 3674 L.		
	III.	
	1h54m	36°58′
81 11-20	7s,69 G	34″,1 G
2505 P. — 605 B. A. C.		
	I.	
	1h50m	9°27′
53 12-12	42s,01 G	
	II.	
	1h52m	9°22′
54 1-25	25s,27 G	
2506 P. — 3697 L.		
	II.	
	1h53m	66°14′
57 9-30	19s,07 G	
61 12-10	19,15 G	3″,0 G
64 11-24	19,12 M	5,6 M
2507 P. — 3694 L.		
	III.	
	1h54m	57°17′
81 11- 4	12s,46 M	24″,6 M
11- 9	12,37 M	25,3 M
2508 P. — 3687 L.		
	III.	
	1h54m	49°56′
81 11-17	14s,66 G	16″,1 G
11-19	14,59 G	17,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2509 P. — 3717 L.		
	II.	
	1h53m	99°12′
55 10-25	29s,99 G	13″,9 G
56 1-26	29,93 G	
	III.	
	1h54m	99°7′
75 11-15	14s,63 M	47″,7 M
2510 P. — 3707 L.		
	II.	
	1h53m	74°6′
55 12-20		48″,3 G
56 11-21		47,4 G
57 1- 3	33s,18 G	49,4 G
	III.	
	1h54m	74°2′
78 12-23	22s,17 G	26″,9 G
2511 P. — 3714 L.		
	II.	
	1h53m	77°52′
58 10- 2	36s,93 G	
10-16	36,98 G	17″,5 G
60 11-10	37,08 G	15,9 G
11-22	37,03 G	17,3 G
63 11-12		15,0 M
2512 P. — 3691 L.		
	III.	
	1h54m	43°45′
81 1- 7	28s,69 G	43″,5 G
1-10	28,86 G	43,4 G
2513 P. — 3718 L.		
	II.	
	1h53m	79°50′
55 12- 3	42s,62 G	
57 12-31		22″,4 G
58 11- 4		21,5 G
	III.	
	1h54m	79°45′
71 11-18	30s,62 M	58″,4 M
12- 4	30,61 M	57,5 M
2514 P. — 3715 L.		
	II.	
	1h53m	67°16′
58 1-28	44s,93 G	
11-22	45,07 G	59″,8 G
59 12- 8	45,04 G	60,1 G
	III.	
	1h54m	67°12′
69 12- 6	34s,76 M	37″,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
2515 P. — 950 W_1.		
I.		
	1h53m	85°24′
45 10-11	2s,98 G	
10-12	2,85 G	
10-13	2,52 G	
2516 P. — 1278 W_2.		
II.		
	1h53m	72°37′
58 11- 3	47s,59 G	
III.		
	1h54m	72°33′
79 11- 2	36s,86 G	
2517 P. — 3731 L.		
I.		
	1h53m	99°13′
44 10-31	7s,96 G	
II.		
	1h53m	99°8′
57 11-15		52″,6 G
III.		
	1h54m	99°4′
76 11-29	36s,85 M	33″,3 M
12- 4[1]	37,13 M	34,0 M

[1] ℳ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
2518 P. — 3720 et 22 L.		
II.		
	1h53m	72°43′
58 10- 3	50s,56 G	25″,7 G
11- 3	50,33 G	26,7 G
III.		
	1h54m	72°39′
79 10-31	39s,61 G	2″,3 G
2519 P. — 51 Cassiopée.		
I.		
	1h52m	16°9′
52 1- 5		54″,3 G
1- 5		54,5 F
1- 5 I		55,4 G
1- 5 I		55,0 F
1- 6		56,1 G
1-19		56,3 G
1-19		55,7 F
1-19 I		57,4 F
1-22 I		55,5 F
1-23		56,3 G
1-23		54,8 F
1-23 I		56,0 G
1-23 I		55,8 F
1-26 I		55,6 F
1-29		53,7 G
1-29		55,7 F
2- 3 I		55,0 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
2519 P (suite).		
I.		
	1h52m	16°9′
52 2- 6 I		56″,5 G
2- 6 I		56,8 F
10-18		56,8 F
10-19		57,5 F
10-20		56,7 F
10-22		54,9 F
53 10-31	3s,12 G	
11- 4	3,17 G	
11- 6	3,02 G	
11- 9	3,07 G	
11-10	3,13 G	
2520 P. — 3732-33 L.		
II.		
	1h53m	93°10′
56 12-16	58s,15 G	34″,9 G
57 9- 8	57,99 G	
10-28	58,00 G	34,0 G
59 11-18	57,92 G	
64 12- 9	58,04 M	35,5 M
2521 P. — 3709 L.		
III		
	1h54m	53°53′
80 11-25	46s,40 J	9″,3 J
81 11- 8	46,25 J	11,3 J
2522 P. — 3737 L.		
II.		
	1h53m	94°57′
57 12-29		4″,8 G
III.		
	1h54m	94°52′
80 11-22	46s,46 M	40″,1 M
2523 P. — 426 Gr.		
I.		
	1h51m	9°15′
53 12-12	23s,75 G	
II.		
	1h53m	9°11′
54 1-25	9s,18 G	
2524 P. — 3723 L.		
II.		
	1h54m	57°16′
66 12- 7	3s,32 G	
12- 8	3,39 G	
III.		
	1h54m	57°11′
79 12- 6	55s,58 G	42″,3 G
12-15		41,7 G
12-18	55,62 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
2525 P. — 3754-55 L.		
II.		
	1h54m	115°5′
58 10-31	14s,14 G	52″,3 G
59 12-10	14,22 G	53,0 G
2526 P. — 3742 L.		
II.		
	1h54m	101°43′
54 12-10		53″,5 G
58 11-12	13s,10 G	53,1 G
III.		
	1h54m	101°39′
78 11-16	57s,17 J	27″,3 J
2527 P. — 3738 L.		
II.		
	1h54m	75°36′
58 9-19		41″,4 G
10-15		41,5 G
III.		
	1h55m	75°32′
78 12- 6	4s,67 G	17″,6 G
79 11-13	4,44 G	14,2 G
11-21	4,39 G	17,8 G
2528 P. — 3747 L.		
II.		
	1h54m	95°28′
57 11-18	20s,50 G	49″,8 G
III.		
	1h55m	95°24′
78 12-19	5s,92 J	26″,0 J
2529 P. — 962 W_1		
I.		
	1h53m	87°3′
47 11-13	36s,81 G	
2530 P. — 3725 L.		
III.		
	1h55m	44°15′
80 11-25	13s,55 G	4″,4 G
11-27	13,59 G	
2531 P. — 3734 L.		
II.		
	1h54m	60°24′
57 10-22	24s,47 G	
58 10-14		20″,8 G
III.		
	1h55m	60°19′
71 11-20	16s,05 G	
12- 4	15,97 G	55″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
2532 P. — 3745-46 L.		
I.		
	1h53m	82°53′
40 11- 9	41s,35	5″,9 F
42 1- 7	41,38	5,8 G
46 10-13	41,25	5,8 G
II.		
	1h54m	82°48′
55 10-31	28s,89 G	42″,7 G
III.		
	1h55m	82°44′
71 11-17	16s,25 M	19″,9 M
12- 5	16,29 M	19,6 M
74 11- 2	16,35 G	19,5 G
11- 5	16,31 G	
2533 P. — 3690 L.		
I.		
	1h53m	25°38′
50 5-17 I	5s,01 G	
2534 P. — 3735 L.		
II.		
	1h54m	56°54′
59 11-18		49″,8 G
62 10-31	27s,63 G	
III.		
	1h55m	56°50′
81 10-29	20s,19 M	25″,2 M
11-19	20,01 M	26,3 M
11-20	20,03 M	27,3 M
2535 P. — 3719 L.		
III.		
	1h55m	38°57′
80 12-24		7″,8 G
81 12-23	20s,20 G	8,7 G
2536 P. — 315 A. + 2°.		
II.		
	1h54m	87°47′
57 12-30	36s,20 G	
2537 P. — 3753 L.		
II.		
	1h54m	78°29′
59 12-15	36s,47 G	44″,7 G
60 10-22	36,19 G	46,6 G
63 11-30[1]	36,23 G	47,4 M

[1] ℳ diminuée de 9s,18, erreur de 0s,27 dans la réduction; en outre, l'observateur indique comme probable une erreur de 10s dans le passage observé.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	ℙ.
2538 P. — 3769 L.		
II.		
	1h54m	118°16′
59 11-24	43s,90 G	
2539 P. — 316 A. + 2°.		
I.		
	1h53m	87°37′
39 9-23	52s,92 G	
2540 P. — 3748 L.		
II.		
	1h54m	71°17′
56 12-12[1]	38s,81 G	15″,4 G
III.		
	1h55m	71°12′
80 11- 4	28s,32 M	53″,1 M
[1] ℙ augmentée de 10″ : l'un des deux microscopes lus est en erreur de 20″.		
2541 P. — 3752 L.		
II.		
	1h54m	69°18′
57 10- 1[1]	42s,83 G	
61 12- 3	42,11 G	30″,4 G
12- 5	41,86 G	
12-20	41,83 G	31,5 G
12-26	42,10 G	30,7 G
III.		
	1h55m	69°14′
71 12- 5	31s,77 G	
[1] ♃ non comprise dans la moyenne.		
2542 P. — 360 A. + 34°.		
II.		
	1h54m	55°26′
60 10-29	41s,59 G	
2543 P. — 3768 L.		
Étoile double : composantes très rapprochées. Lorsqu'il n'y a pas d'indication, nous avons supposé que l'observation se rapportait au centre. Le Catalogue donne les coordonnées du centre.		
I.		
	1h54m	87°59′
37 1-14	1s,81 G	
10-23[1]	1,87 G	16″,8 F
10-25[2]	1,78 G	
12-26[1]	1,97 G	
38 8-12[3]	2,02 G	
10- 3	1,80 G	
10- 9	1,83 G	
39 11- 4	1,85 G	
11- 8[1]	1,81 G	13,1 F
11- 9[1]	1,85 G	15,5 F
11-11[1]	1,91 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	ℙ.
2543 P (suite).		
I.		
	1h54m	87°59′
39 11-20[1]	1s,90 G	
11-23[1]	1,87 G	
40 10-27[1]	2,01 G	
10-31	1,84 G	
12- 5[1]	1,86 G	
41 10-28[1]	2,06 G	
11- 2[1]	1,94 G	
42 11-16[1]	1,66 G	
44 10-13[1]	1,82 G	
10-15[1]	1,90 G	
10-19[1]	1,94 G	
45 10- 2	1,97 G	
10-14[1]	1,96 G	
10-16	2,01 G	
46 10-12[2]	1,56 G	
47 12-24[1]	1,90 G	
48 2- 9	1,93 G	
49 1-31[1]	1,87 G	
51 12-31	1,70 G	
52 12-20	1,78 G	
12-28	1,96 G	
53 10-17[1]	1,89 G	
11- 1	1,88 G	
II.		
	1h54m	87°54′
55 10-17	48s,23 G	
56 12-29	48,35 G	
57 10-15[1]	48,56 G	
12-30	48,48 G	51″,5 G
59 1-14[2]	48,31 G	50,5 G
III.		
	1h55m	87°50′
72 11- 7		26″,8 G
[1] La 2e. [2] La 1re. [3] ♃ diminuée de 1m.		
2544 P. — 3749-50 L.		
II.		
	1h54m	61°53′
58 11- 1	46s,90 G	25″,2 G
11- 4	46,78 G	25,7 G
III.		
	1h55m	61°49′
80 11-27	38s,33 J	3″,0 J
2545 P. — 2303 A. O.		
III.		
	1h55m	39°2′
80 12-24	39s,58 G	
2546 P. — 3744 L.		
I.		
	1h53m	57°27′
39 12-17	55s,62 G	
40 12- 4	55,61 G	
46 11- 3		57″,7 G
48 1-28		58,1 G
10-10	55,67 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	ℙ.
2546 P (suite).		
II.		
	1h54m	57°23′
61 11-14	47s,76 G	
11-19[1]	47,82 G	
11-23	47,68 G	
III.		
	1h55m	57°19′
68 12-16	39s,93 G	10″,3 G
74 11-17	40,02 M	9,4 M
[1] ♃ augmentée de 1m.		
2547 P. — 1302 W_2.		
II.		
	1h54m	61°29′
58 11- 7	49s,36 G	20″,7 G
2548 P. — 3761 L.		
II.		
	1h54m	77°59′
58 1- 4	53s,67 G	26″,8 G
10- 9		26,9 G
III.		
	1h55m	77°55′
79 11-12	41s,91 G	2″,6 G
2549 P. — 974 W_1.		
II.		
	1h54m	93°15′
59 11-18	58s,40 G	
2550 P. — 3743 L.		
III.		
	1h55m	52°58′
80 11- 4	44s,90 J	23″,5 J
2551 P. — 3773 L.		
II.		
	1h55m	102°29′
54 11-29	3s,66 G	
58 9-21		56″,4 G
10-21	3,73 G	
III.		
	1h55m	102°25′
78 10-28	47s,63 M	32″,1 M
2552 P. — 3783 L.		
II.		
	1h55m	107°14′
54 9-28	14s,20 G	46″,9 G
10-31		44,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	ℙ.
2552 P. (suite).		
III.		
	1h55m	107°10
78 12-23[1]	57s,44 J	23″,0 J
[1] ℙ augmentée de 1′.		
2553 P. — 3772 L.		
II.		
	1h55m	87°51′
56 10-19		37″,8 G
57 10-15	12s,23 G	
11-30	12,19 G	39,4 G
III.		
	1h55m	87°47′
71 12- 2	58s,79 M	14″,3 M
2554 P. — 3766 L.		
II.		
	1h55m	58°16′
67 11-27		58″,0 G
III.		
	1h56m	58°12′
80 12-30	1s,72 J	38″,0 J
81 12- 1	1,45 J	39,3 J
2555 P. — 980 W_1.		
III.		
	1h56m	82°55′
71 11-20	3s,28 M	32″,5 M
2556 P. — 3775-76 L.		
II.		
	1h55m	82°53′
55 11-11	19s,89 G	3″,8 G
58 11- 2		5,1 G
59 1- 9	20,09 G	
III.		
	1h56m	82°48′
73 11-14	7s,17 G	42″,9 G
74 11- 3	7,34 G	43,4 G
11- 4	7,25 G	41,4 G
2557 P. — 3760 et 62 à 65 L.		
I.		
	1h54m	48°24′
37 9-20		61,2 F
10-25		62,8 F
11- 1	24s,51 G	
11- 3	24,36 G	
11-29	24,39 G	60,5 F
12- 8	24,40 G	
38 10-30	24,41 G	61,3 F
39 8- 1	24,40 G	
41 5-31	24,55 G	
6- 1	24,40 G	60,8 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2557 P. (suite).		
I.		
	1h54m	48°24′
41 6- 4	24s,37 G	60″,7 F
46 10- 3	24,44 G	
11- 4	24,57 G	
11- 9	24,45 G	63,9 G
11- 9		63,6 F
11-18	24,54 G	
11-19	24,48 G	
11-22	24,50 G	
12-22	24,41 G	
12-24	24,54 G	
12-27	24,54 G	
12-28	24,54 G	62,8 G
12-31	24,46 G	
47 1- 1	24,47 G	
1- 2	24,54 G	
1- 3	24,43 G	
1- 5	24,59 G	
1-14	24,45 G	
1-26		61,7 G
1-30		63,4 F
2- 4	24,49 G	
2-21		60,4 G
2-22	24,48 G	61,5 G
2-24	24,48 G	62,1 G
2-25	24,46 G	
2-26	24,37 G	62,3 G
2-27	24,50 G	62,5 G
3- 1	24,44 G	
3-17		62,0 G
4- 9		61,8 G
5-26		62,4 G
5-28		61,4 G
5-29	24,41 G	62,4 G
5-30		62,5 G
5-31		63,6 G
6- 1		62,9 G
6-11		61,7 G
7- 9	24,37 G	
7-10	24,57 G	
7-11	24,56 G	
7-12	24,50 G	
7-22	24,63 G	
7-23	24,48 G	
10-27	24,49 G	61,6 G
11-17	24,44 G	61,6 G
11-18	24,39 G	
48 1-27	24,56 G	
1-28	24,58 G	
2- 3		62,5 G
5- 1	24,21 G	
9-30		59,5 G
10-11	24,43 G	
49 5- 2		60,7 G
50 2-19	24,53 G	
2-28		61,0 G
53 3-10	24,68 G	60,4 G
3-11	24,69 G	
3-12	24,59 G	62,5 G
3-14	24,62 G	62,4 G
3-28		62,8 G
7- 5	24,67 G	
II.		
	1h55m	48°20′
62 10-16		38″,4 G
63 1-28	19s,08 G	39,1 G
10-16	19,16 G	
10-25	19,20 G	
11-18	19,05 G	
11-19	19,28 G	
11-20	19,10 G	
12-18	19,20 G	
64 1- 2		38,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2557 P (suite).		
II.		
	1h55m	48°20′
64 1- 4		39″,0 G
1- 5		38,8 G
1- 6		38,4 G
10-17	19s,23 G	
11- 3	19,17 G	
11- 4	19,10 G	
11- 7		38,7 G
11- 8	19,02 G	
11-16		39,3 G
11-29	19,16 G	
12- 3	19,14 G	
12- 5	19,19 G	
12- 9	19,36 G	
12-26		40,2 G
65 12-15	19,33 G	
III.		
	1h56m	48°16′
80 11-17	14s,22 G	15″,6 G
81 11-14	14,18 G	16,0 G
12-18	13,86 G	17,2 G
2558 P. — 3767 L.		
III.		
	1h56m	48°16′
81 11-14		12″,5 G
2559 P. — 3777 et 79 L.		
I.		
	1h54m	79°43′
39 9-21	41s,93 G	
9-22	41,56 G	
9-25	41,72 G	
12- 6	41,80 G	
12- 7	41,80 G	
II.		
	1h55m	79°39′
57 12-19	29s,75 G	28″,9 G
58 12-27	29,64 G	27,7 G
III.		
	1h56m	79°35′
69 11-20	17s,52 M	4″,9 M
2560 P. — 3751 L.		
III.		
	1h56m	35°50′
81 12-19	18s,13 G	43″,7 G
2561 P. — 343 A. + 4°.		
I.		
	1h54m	85°24′
45 10-11	44s,69 G	
10-12	44,71 G	
10-13	44,43 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2562 P. — 3792 L.		
II.		
	1h55m	114°43′
54 10-29		8″,2 G
60 1- 8[1]	42s,51 G	6,3 G
10-26	42,10 G	7,4 G
11-10		5,4 G
11-15		7,2 G
64 11-16[2]	42,14 M	6,5 M

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.
[2] ♀ augmentée de 20″ : err. de réduction.

2563 P. — 3770 L.		
II.		
	1h56m	55°5′
66 12-10		1″,2 G
III.		
	1h55m	55°0′
79 12-20	24s,25 G	38″,9 G
80 10-30	24,31 M	36,9 M
81 11-28	24,26 M	38,5 M
12- 1	24,35 M	39,5 M
2564 P. — 3791 L.		
II.		
	1h55m	103°49′
54 12- 7		6″,4 G
58 10-29		3,9 F
12- 3	46s,00 G	
12-22	45,94 G	
III.		
	1h56m	103°44′
78 12-19	29s,69 M	40″,8 M
2565 P. — 3774 L.		
II.		
	1h55m	56°58′
59 1- 5	38s,15 G	38″,9 G
62 10-31	38,09 G	38,8 G
2566 P. — 3788 L.		
II.		
	1h55m	93°3′
55 12-13	45s,88 G	10″,0 G
57 9- 8	45,77 G	
11-16		13,2 G
III.		
	1h56m	92°58′
76 11-10	31s,47 G	48″,0 G
78 10-28	31,45 J	47,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2567 P. — 3781-82 L.		
I.		
	1h54m	64°48′
40 10-10		54″,0 F
46 10-21	52s,20 G	
48 9-29	52,29 G	
10-21	52,36 G	
52 10-19	52,23 G	
10-28	52,33 G	
II.		
	1h55m	64°44′
57 9-30	43s,29 G	
58 11- 6		27″,2 G
11-30	43,05 G	26,3 G
59 11-23	42,98 G	
III.		
	1h56m	64°40′
81 11- 9[1]	34s,92 J	3″,1 J
11-19	34,07 J	2,9 J
11-28	33,91 J	3,8 J

[1] ♃ non comprise dans la moyenne. Le Cahier note : *obs. douteuse.*

2568 P. — 1326 W_2.		
II.		
	1h55m	72°20′
56 11-21	48s,24 G	
57 9- 6	48,41 G	
12-24	48,64 G	
2569 P. — 354 A. + 29°.		
II.		
	1h55m	60°44′
58 11- 9	50s,38 G	
2570 P. — 993 W_1.		
I.		
	1h55m	87°5′
47 11-13	10s,82 G	
2571 P. — 3785 L.		
II.		
	1h55m	60°46′
58 11- 9	54s,64 G	10s,6 G
III.		
	1h56m	60°41′
71 11- 7	46s,30 G	47″,7 G
2572 P. — 3793-94 L.		
I.		
	1h55m	90°37′
39 11-27	14s,95 G	
42 1- 7	14,87 G	
48 9-16	14,98 G	
52 9-24	15,02 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2572 P (suite).		
	II.	
	1h56m	90°32′
54 1-16	1s,02 G	
55 9-18		51″,6 G
12-7	0,98 G	
56 8-24	1,11 G	
10-26	1,07 G	
	III.	
	1h56m	90°28′
79 12-15	47s,15 J	
12-19	47,09 J	29″,4 J
2573 P. — 3780 L.		
	III.	
	1h56m	51°11′
68 12-12	47s,55 G	54″,0 G
74 11-14	47,48 M	52,7 M
2574 P. — 3790 L.		
	I.	
	1h55m	72°29′
46 10-7	13s,02 G	
	II.	
	1h56m	72°25′
56 11-21	2s,16 G	
57 9-6	2,36 G	15″,8 G
12-24	2,32 G	
58 1-3		16,4 G
9-11	2,01 G	
	III.	
	1h56m	72°20′
76 1-5	51s,15 G	55″,9 G
78 10-12	51,39 M	52,5 M
79 11-3	51,50 G	54,2 G
2575 P. — 636 B. A. C.		
	I.	
	1h55m	106°3′
48 10-25		20″,2 G
11-9	30s,78 G	
2576 P. — 3813 L.		
	II.	
	1h56m	114°33′
59 12-10	23s,98 G	40″,5 G
	III.	
	1h57m	114°29′
79 11-28	5s,31 J	19″,3 J
2577 P. — 3800-04 L		
	II.	
	1h56m	95°0′
56 11-5		21″,1 G
12-15	23s,17 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2577 P (suite).		
	III.	
	1h57m	94°55′
80 10-28	8s,65 M	57″,1 M
2578 P. — 3784 L.		
	III.	
	1h57m	44°1′
81 1-2	8s,64 G	33″,7 G
11-17	8,76 G	33,4 G
2579 P. — 3789 L.		
	II.	
	1h56m	51°14′
59 11-18		20″,8 G
	III.	
	1h57m	51°9′
81 12-19	13s,15 M	57″,8 M
2580 P. — 3795-96 L.		
	I.	
	1h55m	64°49′
39 11-20	34s,94 G	
40 10-9	35,12 G	
10-10		39″,2 F
10-29	34,99 G	
48 11-7	34,98 G	
11-27	34,89 G	
52 10-10	34,78 G	
11-17	34,96 G	
	II.	
	1h56m	64°45′
57 9-30	25s,52 G	
10-1	25,24 G	
58 11-20		15″,3 G
59 11-23	25,68 G	
60 1-12		14,7 G
	III.	
	1h57m	64°40′
69 12-6	16s,29 M	52″,8 M
80 12-27	16,40 J	52,3 J
81 11-26	16,30 J	52,5 J
2581 P. — 3811-12 L.		
	II.	
	1h56m	94°46′
55 10-25	37s,50 G	33″,5 G
	III.	
	1h57m	94°42′
79 12-18	22s,68 J	12″,5 J
2582 P. — 3803-04 L.		
	I.	
	1h55m	82°39′
40 10-27	49s,57 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2582 P (suite).		
	II.	
	1h56m	82°34′
55 11-8	36s,72 G	
56 9-30		40″,1 G
	III.	
	1h57m	82°30′
71 11-13	24s,19 M	18″,2 M
11-18	24,19 M	19,2 M
12-5	24,15 M	18,9 M
74 11-2	24,20 G	18,6 G
2583 P. — 3808-09 L.		
	I.	
	1h55m	91°5′
40 11-9		10″,1 F
46 12-29	52s,46 G	
12-30	52,50 G	
48 10-6	52,10 G	
	II.	
	1h56m	91°0′
57 10-28	38s,29 G	47″,6 G
11-18	38,20 G	
	III.	
	1h57m	90°56′
80 11-22	24s,40 M	27″,4 M
2584 P. — 3818 L.		
	II.	
	1h56m	100°8′
54 9-29	41s,35 G	4″,9 G
	III.	
	1h57m	100°3′
81 11-4	25s,56 M	42″,4 M
2585 P. — 3797 L.		
	II.	
	1h56m	59°57′
58 11-22	39s,41 G	50″,4 G
	III.	
	1h57m	59°53′
71 11-13	31s,21 G	
2586 P. — 3821 L.		
	III.	
	1h57m	95°10′
76 11-29	32s,09 M	36″,4 M
12-1	32,01 M	39,1 M
2587 P. — 3799 L.		
	II.	
	1h56m	61°35′
61 12-25	44s,52 G	43″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2588 P. — 256 Br.		
	I.	
	1h53m	7°10′
47 5-21 I		28″,9 G
53 9-12		31,6 F
	II.	
	1h55m	7°6′
54 1-12	44s,73 G	
1-25	45,91 G	
2589 P. — 3805 L.		
	II.	
	1h56m	53°57′
66 12-7	59s,57 G	54″,7 G
	III.	
	1h57m	53°53′
79 10-31	52s,67 G	35″,1 G
2590 P. — 3833 L.		
	II.	
	1h57m	108°11′
58 9-21		15″,4 G
61 11-1		15,8 G
12-23	13s,89 G	14,1 G
2591 P. — 3832 L.		
	II.	
	1h57m	102°58′
57 12-31		46″,9 G
	III.	
	1h58m	102°54′
79 11-12	1s,44 M	24″,0 M
2592 P. — 3823-24 L.		
	II.	
	1h57m	61°34′
59 11-21	14s,45 G	6″,5 G
	III.	
	1h58m	61°29′
71 12-2	6,08 G	45″,8 G
80 11-25	5,99 J	44,1 J
81 11-27 [1]	7,03 J	43,9 J

[1] α non comprise dans la moyenne : err. probable de 1s.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2593 P. — 3837 L.		
	II.	
	1h57m	102°32′
58 10-30		0″,6 G
60 11-7		1,4 G
11-15		0,5 G
64 11-18	21s,96 M	1,5 M
	III.	
	1h58m	102°27′
80 11-4	6s,07 M	34″,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2594 P. — 3807 L.		
III.		
	1h58m	45°51′
81 11- 8	8s,94 G	18″,9 G
2595 P. — 3817 et 19 L.		
II.		
	1h58m	50°54′
66 12- 8	18s,83 G	43″,0 G
67 12-27[1]		45,3 G
III.		
	1h58m	50°50′
79 11-27	12s,83 G	20″,9 G
81 12-19	12,71 J	22,2 J
[1] ♀ augmentée de 5′: err. de 5′ dans la lecture et de 10′ dans la réduction.		
2596 P. — 3830-31 L.		
I.		
	1h56m	83°0′
39 11- 9		37″,2 F
41 8-18	40s,95 G	
II.		
	1h57m	82°56′
55 10-21		11″,7 G
III.		
	1h58m	82°51′
71 12- 4	15s,57 M	53″,0 M
72 12- 5	15,41 G	53,6 G
74 10-31	15,58 G	52,3 G
11- 3	15,59 G	53,0 G
2597 P. — 3810 L.		
III.		
	1h58m	45°44′
81 12- 1	16s,16 G	16″,3 G
12-23		12,9 G
2593 P. — 54 Cassiopée.		
I.		
	1h55m	19°10′
47 5- 4 I	52s,82 G	
50 4-27 I		48″,2 G
5-19 I	52,09 G	
53 1- 9		52,7 F
1-11		50,7 F
1-14		51,7 F
1-22		52,3 F
1-27		51,0 F
2599 P. — 3834-35 L.		
II.		
	1h57m	80°33′
55 10- 5	33s,99 G	
57 11-15		23″,4 G
59 1-14	34,11 G	23,7 G
2600 P. — 3814 L.		
III.		
	1h58m	43°38′
81 12-23	22s,16 G	
2601 P. — 3825 L.		
III.		
	1h58m	49°3′
80 11-22	23s,00 G	55″,9 G
81 1- 7	23,11 G	57,1 G
2602 P. — 3820 L.		
III.		
	1h58m	43°32′
81 10-29	27s,03 G	55″,2 G
2603 P. — 3848 L.		
III.		
	1h58m	92°38′
75 12-18	42s,84 G	
12-23	42,80 G	16″,5 G
76 11-10	42,85 G	17,2 G
2604 P. — 3844-45 L.		
II.		
	1h57m	80°35′
59 1-14	56s,85 G	
61 12-20	56,81 G	43″,2 G
III.		
	1h58m	80°31′
71 11-17	44s,35 M	23″,4 M
73 11-14	44,54 G	21,9 G
12- 1	44,53 G	21,5 G
12- 3	44,43 G	22,7 G
74 11- 5	44,45 G	21,8 G
2605 P. — 3854 L.		
II.		
	1h58m	107°57′
58 12- 1		34″,1 G
61 12-21	6s,33 G	33,3 G
2606 P. — 3351 L.		
III.		
	1h58m	91°34′
78 10-28	50s,99 J	6″,0 J
2607 P. — 3852 L.		
II.		
	1h58m	95°4′
55 12-13	6s,77 G	32″,0 G
2607 P (suite).		
III.		
	1h58m	95°0′
78 12-19	52s,00 J	14″,6 J
79 11-13	51,97 M	15,6 M
2608 P. — 3846 L.		
II.		
	1h58m	73°1′
57 1- 3	3s,94 G	
58 10- 3		15″,1 G
10-15		14,3 G
2609 P. — 3864 L.		
II.		
	1h58m	119°58′
58 10-31	12s,80 G	14″,5 G
2610 P. — 3838 L.		
III.		
	1h58m	49°59′
81 11- 6	59s,34 G	
2611 P. — 3840 L.		
III.		
	1h59m	56°41′
81 11- 8	0s,54 J	53″,9 J
12- 1	0,56 J	50,9 J
2612 P. — 3843 L.		
II.		
	1h58m	59°40′
59 11-18		32″,7 G
2613 P. — 3850 L.		
II.		
	1h58m	77°19′
58 11- 3	13s,96 G	46″,4 G
III.		
	1h59m	77°15′
79 12- 6	2s,48 G	23″,0 G
2614 P. — 3828 L.		
III.		
	1h59m	33°34′
81 12-19		11″,9 G
2615 P. — 3829 L.		
III.		
	1h59m	33°29′
81 12-19	17s,88 G	
2616 P. — 3842 L.		
III.		
	1h59m	45°50′
80 11-25	19s,49 G	3″,6 G
81 11-20	20,18 G	3,4 G
Différence inexpliquée en ♃; le Cat. donne la moyenne.		
2617 P. — 3853 L.		
III.		
	1h59m	70°0′
69 11-20	20s,93 M	18″,0 M
74 11-24	20,79 G	21,5 G
2618 P. — 3862 L.		
II.		
	1h58m	83°59′
60 12- 7	34s,16 G	36″,3 G
12-20	34,28 G	36,0 G
III.		
	1h59m	83°55′
71 11-20	21s,31 M	15″,7 M
11- 2	21,45 M	16,0 M
73 10-28	21,37 M	
74 10-27	21,42 G	15,5 G
77 12- 8	21,50 M	16,8 M
12-10	21,40 M	17,2 M
12-13		16,3 M
80 10-30	21,49 M	17,5 M
12-24[1]	21,24 G	17,4 G
12-24	21,48 J	15,6 J
81 1- 2	21,37 G	16,3 G
11-28	21,46 M	15,6 M
[1] ♀ diminuée de 5″: erreur de moy.		
2619 P. — 3855 L.		
II.		
	1h58m	66°19′
58 11- 1		51″,1 G
III.		
	1h59m	66°15′
71 11-19	27s,96 G	
12- 5	28,01 G	
2620 P. — 3860 L.		
I.		
	1h57m	68°5′
49 1-18		36″,3 G
52 11-16	54s,15 G	
12-14		37,0 G
III.		
	1h59m	67°56′
81 11- 6	34s,48 J	55″,9 J
11-28	34,58 J	55,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2621 P. — 3866 L.		
III.	1h59m	82°20′
71 11-18	36s,36 M	59″,3 M
12- 5	36,23 M	59,4 M
2622 P. — 3859 L.		
II.	1h58m	64°50′
59 11-23	46s,70 G	22″,2 G
2623 P. — 3857 L.		
II.	1h58m	61°24′
58 11-30		1″,6 G
III.	1h59m	61°19′
79 11-12	37s,50 G	41″,3 G
12-18	37,60 G	40,6 G
2624 P. — 3880 L.		
II.	1h58m	104°48′
58 10-29		13″,9 F
III.	1h59m	104°43′
78 10-28	42s,20 M	55″,7 M
12-19	42,40 M	55,7 M
2625 P. — 3863 L.		
II.	1h58m	64°57′
58 11-20		53″,0 G
59 11-23	53s,52 G	
III.	1h59m	64°53′
79 12-15	44s,08 G	32″,0 G
2626 P. — 3869 L.		
II.	1h59m	76°5′
57 12-24	7s,23 G	8″,6 G
2627 P. — 3886 L.		
III.	1h59m	94°57′
79 11-28	57s,77 J	45″,9 J
12-15	57,64 J	
12-19	57,88 J	45,8 J
2628 P. — 3890-91 L.		
II.	1h59m	100°56′
58 9-21		44″,9 G
2629 P. — 3870 à 75 L.		
α Bélier.		
Étoile fondamentale.		
2630 P. — 1050 W₁.		
II.	1h59m	76°2′
57 12-24[1]	20s,85 G	
[1] ♃ augmentée de 1s.		
2631 P. — 3865 L.		
II.	1h59m	47°30′
66 12-11	17s,46 M	35″,8 M
2632 P. — 3897-98 L.		
II.	1h59m	100°39′
58 10-30		35″,8 G
2633 P. — 3902 L.		
II.	1h59m	106°6′
54 10-31		55″,2 G
58 10-11	36s,94 G	
III.	2h0m	106°2′
79 12-18	20s,40 J	35″,3 J
2634 P. — 3882 L.		
III.	2h0m	60°51′
81 11-20	24s,40 J	17″,0 J
2635 P. — 3878 L.		
II.	1h59m	55°6′
66 12-10	35s,14 G	41″,7 G
2636 P. — 3899 L.		
III.	2h0m	83°17′
71 12- 4	34s,41 M	43″,6 M
75 12-18	34,34 M	43,1 M
2637 P. — 559 R₁.		
I.	1h46m	1°33′
44 4-22 I		45″,3 G
4-23 I	51s,16 G	45,3 G
4-24 I	50,29 G	47,3 G
4-26 I	50,55 G	
4-28 I		46,8 G
4-29 I	50,12 G	46,2 G
4-30 I	49,62 G	43,6 G
5- 2 I	53,60 G	46,8 G
46 5-30 I		45,9 G
6- 1 I	47,36 G	
6- 2 I	48,93 G	45,3 G
6- 3 I	43,46 G	
2638 P. — 1065 W₁.		
III.	2h0m	84°7′
77 11-28	40s,03 M	28″,4 M
12-18	39,77 M	28,7 M
80 12-27	39,96 J	29,1 J
81 12-19	39,84 M	29,0 M
2639 P. — 3917 L.		
II.	2h0m	114°14′
59 11-24	2s,48 G	
2640 P. — 3907-08 L.		
III.	2h0m	94°48′
76 11-10		50″,7 G
2641 P. — 3895 L.		
III.	2h0m	61°1′
81 11-19[1]	47s,33 J	31″,1 J
12-23	47,43 J	31,2 J
[1] ♀ augmente de 6″; err. de transcript.		
2642 P. — 3892 à 94 L.		
II.	2h0m	52°48′
59 11-18		25″,4 G
2643 P. — 3921 L.		
II.	2h0m	109°48′
59 10-22		23″,0 G
2644 P. — 3919 L.		
II.	2h0m	106°22′
58 12- 1		25″,3 G
2644 P (suite).		
III.	2h0m	106°18′
79 11-12	57s,82 M	6″,1 M
2645 P. — 3896 L.		
III.	2h1m	50°6′
80 11-25	3s,53 J	9″,0 J
2646 P. — 3914 L.		
II.	2h0m	85°2′
60 12- 7	19s,88 G	
III.	2h1m	84°58′
71 11-17	6s,71 M	9″,6 M
74 11- 5	6,79 G	9,9 G
12- 7	6,85 G	9,8 G
2647 P — 1444 W₁.		
I.	1h59m	66°48′
45 10-2	36s,17 G	
2648 P. — 3918 L.		
III.	2h1m	84°36′
71 11-18	14s,44 M	35″,6 M
12- 5	14,35 M	36,0 M
73 12- 3	14,34 G	37,1 G
75 12-15	14,30 J	36,7 G
2649 P. — 3900 L.		
III.	2h1m	41°45′
81 1-10	19s,00 G	15″,6 G
2650 P. — 3925 L.		
II.	2h0m	79°28′
58 11- 3	38s,18 G	
III.	2h1m	79°24′
79 10-31	26s,35 G	17″,2 G
12- 6	26,31 G	19,7 G
2651 P. — 3911 L.		
III.	2h1m	54°55′
81 12-19	35s,37 J	6″,2 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.

2652 P. — 3938 L.

I.

	2h 0m	81° 53′
39 9-23	7s,01 G	
12-17	6,91 G	

III.

	2h 1m	81° 44′
71 12- 2[1]	42s,11 M	38″,1 M
73 10-28	41,95 M	
12- 1	42,10 G	
74 11-24	42,05 G	

[1] ☊ augmentée de 5′.

2653 P — 3910 L.

III.

	2h 1m	45° 55′
81 12-23	47s,77 G	15″,1 G

2654 P. — 282 Br.

I.

	1h 59m	16° 42′
52 1-16		21″,6 G
1-19		22,2 G
1-19		22,1 F
1-19 I		21,3 G
1-19 I		21,3 F
1-22 I		21,7 F
1-23		23,2 G
1-23		21,7 F
1-23 I		22,4 G
1-23 I		21,7 F
1-26 I		21,2 F
1-29		20,7 G
1-29		22,8 F
53 1-15	13s,68 G	
5- 4 I	13,17 G	
5-10 I	13,57 G	
10-15	13,38 G	
10-23	13,37 G	
10-27	12,99 G	
10-31	13,43 G	
11- 4	13,55 G	

2655 P — 3945 et 48 L.

II.

	2h 1m	91° 5′
61 12-21	18s,22 G	11″,3 G

III.

	2h 2m	91° 0′
75 12-18	3s,90 G	52″,9 G
12-23		50,3 G
78 10-28	4,03 J	52,8 J

2656 P. — 3932 et 34 à 36 L.

I.

	2h 0m	55° 41′
38 8-12	20s,13 G	
10- 3	20,30 G	

2656 P (suite).

II.

	2h 1m	55° 40′
66 12- 7	13s,60 G	35″,9 G

III.

	2h 2m	55° 36′
81 11- 9	6s,56 J	17″,2 J
11-27	6,58 J	17,1 J

2657 P. — 3939-40 L.

II.

	2h 1m	62° 16′
58 11-20		20″,1 G
11-30	16s,32 G	17,4 G

III.

	2h 2m	62° 11′
79 11-27	7s,98 G	58″,2 G
11-28	7,76 G	59,2 G
81 11- 8	7,93 J	58,8 J
12- 1	8,08 J	57,8 J

2658 P. — 3941 L.

II.

	2h 1m	64° 43′
59 11-18	19s,74 G	

III.

	2h 2m	64° 38′
71 12- 5	10s,93 G	
74 11-14	10,83 M	53″,0 M

2659 P. — 3928 L.

III.

	2h 2m	46° 21′
80 11-22	10s,95 G	
81 1- 7	10,93 G	55″,2 G
10-29	11,28 G	54,1 G

2660 P. — 3953 L.

II.

	2h 1m	100° 42′
58 10-30		30″,2 G
59 1- 9	26s,87 G	

III.

	2h 2m	100° 38′
80 10-30	10s,99 M	8″,9 M
81 11-28	11,11 M	10,6 M

2661 P. — 3937 L.

II.

	2h 1m	50° 8′
59 11-18		37″,2 G

2662 P. — 1093 W₁.

III.

	2h 2m	83° 53′
77 11-13	15s,86 M	20″,5 M
12- 8	16,14 M	20,4 M
12-10	16,11 M	22,0 M
80 12-24	16,04 G	22,5 G
12-24	16,27 J	19,7 J
81 1- 2	16,21 G	23,5 G
1- 7[1]	16,07 J	

[1] ☊ augmentée de 0s,50 : erreur de 1′ sur les trois derniers fils.

2663 P. — 3957-58 L.

II.

	2h 1m	97° 20′
57 11-18	33s,29 G	40″,4 G

III.

	2h 2m	97° 16′
76 12- 1	18s,11 M	22″,0 M

2664 P. — 3944 L.

I.

	2h 0m	64° 47′
37 1-14	36s,72 G	
39 11- 9	36,75 G	47″,4 F
40 12- 4	36,70 G	
48 11-27	36,84 G	

II.

	2h 1m	64° 43′
59 11-18	27s,46 G	
63 11-20	27,60 G	
64 11- 3	27,62 G	
11-29	27,86 G	
12- 5	27,75 G	
12- 9	27,71 G	
12-11	27,69 G	
65 12-15	27,57 G	

III.

	2h 2m	64° 39′
71 12- 2	18s,60 G	9″,6 G
74 10-27	18,64 G	8,0 G

2665 P. — 3952 et 54 L.

II.

	2h 1m	91° 6′
55 9-18		8″,6 G
60 11- 2[1]	34s,03 G	

III.

	2h 2m	91° 1′
79 12-19	19s,88 J	49″,3 J

[1] ☊ augmentée de 1m.

2666 P. — 3929 L.

III.

	2h 2m	39° 32′
81 11-11	28s,58 G	14″,7 G

2667 P. — 3976 L.

II.

	2h 1m	118° 14′
59 10-22		17″,9 G

III.

	2h 2m	118° 9′
79 12-15	20s,70 J	

2668 P. — 3959 L.

II.

	2h 1m	70° 19′
57 1- 3	56s,96 G	
60 11-10	56,90 G	1″,6 G

III.

	2h 2m	70° 14′
79 12-18	46s,67 G	
81 10-29	46,76 M	40″,9 M
12- 1	46,81 M	43,3 M

2669 P. — 3967-68 L.

I.

	2h 1m	84° 45′
45 10-14	15s,83 G	
10-15	15,88 G	

III.

	2h 2m	84° 36′
71 11-20	49s,51 M	32″,3 M
73 11-14	49,72 G	30,6 G
12- 6	49,72 G	30,3 G
74 10-31	49,79 G	29,6 G

2670 P. — 3973 L.

I.

	2h 1m	93° 4′
39 11-27	18s,96 G	
40 12- 5	19,02 G	5″,8 F
47 12- 8	18,71 G	
48 12- 8	18,86 G	
49 1-22	18,97 G	

III.

	2h 2m	92° 55′
76 1- 6	49s,78 G	
11- 7	49,79 G	26″,9 G
11-10	49,66 G	26,2 G

2671 P. — 3979-80 L.

II.

	2h 2m	108° 26′
58 10-29		38″,6 F

III.

	2h 2m	108° 22′
78 10-31	50s,02 J	20″,7 J
12- 6	50,02 J	21,5 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
2672 P. — 3947 L.		
III.	2h 2m	46° 9′
81 11- 8	53s,12 G	12″,8 G
11-14	53,31 G	12,7 G
2673 P. — 3956 L.		
III.	2h 2m	57° 13′
81 11-28	54s,92 J	37″,7 J
12-18	54,88 J	37,3 J
2674 P. — 3946 L.		
III.	2h 2m	43° 15′
81 12-21	58s,41 G	18″,1 G
2675 P. — 3962 L.		
II.	2h 2m	60° 50′
58 11- 1	15s,77 G	
61 12- 3	15,78 G	49″,0 G
12-26	15,78 G	51,0 G
III.	2h 3m	60° 46′
71 11-19	7,67 G	
2676 P. — 3978 L.		
I.	2h 1m	86° 30′
39 9-21	35s,79 G	
II.	2h 2m	86° 25′
57 11-15		57″,7 G
12-18	22s,53 G	
III.	2h 3m	86° 21′
71 11- 7	9s,36 M	36″,4 M
2677 P. — 4000-01 L.		
II.	2h 2m	113° 39′
59 11-24	36s,59 G	
61 12-23	36,37 G	19″,8 G
12-25	36,56 G	20,0 G
2678 P. — 3963 L.		
III.	2h 3m	51° 33′
68 12-16	18s,19 G	5″,6 G
75 11-15	18,15 M	5,7 M
81 11-12	18,23 J	5,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
2679 P. — 3964 L.		
I.	2h 1m	51° 41′
48 11- 7	30s,83 G	
2680 P. — 3985-86 L.		
I.	2h 1m	86° 57′
46 10- 7	48s,34 G	
11- 3	48,34 G	59″,6 G
II.	2h 2m	86° 53′
55 9-27		41″,9 G
10-17	34s,94 G	
59 1-15		40,6 G
III.	2h 3m	86° 49′
71 11- 9	21s,66 M	22″,5 M
11-17	21,75 M	23,5 M
79 10-30	21,84 M	23,2 M
2681 P. — 4005 L.		
II.	2h 2m	110° 14′
58 10-31 [1]	41s,90 G	4″,9 G
III.	2h 3m	110° 9′
78 12-19	24s,34 J	45″,7 J

[1] ℙ augmentée de 10″ : err. de réduct.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
2682 P. — 3981 L.		
II.	2h 2m	75° 38′
58 1- 4 [1]	39s,95 G	28″,3 G
60 10-12	39,42 G	
12-20	39,33 G	27,6 G

[1] ⅄ non comprise dans la moyenne : observation faite simultanément avec celle de 3997 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
2683 P. — 3977 L.		
II.	2h 2m	60° 35′
58 11- 9	40s,48 G	4″,2 G
59 11-21	40,48 G	3,6 G
11-23	40,55 G	
2684 P. — 3965-66 L.		
III.	2h 3m	43° 22′
81 11-20 [1]	33s,70 G	54″,5 G
12- 1	33,11 G	55,0 G
12-18	33,27 G	53,3 G

[1] ⅄ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
2685 P. — 4008 L.		
II.	2h 2m	107° 37′
54 10-31		42″,7 G
61 11- 1	51s,69 G	43,9 G
III.	2h 3m	107° 33′
78 11-16	34s,49 J	23″,9 J
11-29	34,53 J	23,2 J
2686 P. — 4006 L.		
III.	2h 3m	101° 0′
79 10-31	36s,65 M	43″,7 M
11-13	36,79 M	45,3 M
2687 P. — 3988-89 L.		
I.	2h 2m	71° 14′
46 10-13	2s,50 G	
48 9-28	2,80 G	
52 11-12	2,63 G	
12-18	2,81 G	
II.	2h 2m	71° 9′
56 12-12	52s,33 G	
58 10- 3		41″,9 G
10-15		43,0 G
III.	2h 3m	71° 5′
78 10-12	42s,01 M	25″,2 M
79 11-12	42,00 G	23,8 G
11-13	41,88 G	23,1 G
2688 P. — 3993 L.		
II.	2h 2m	75° 30′
57 12-24 [1]	53s,16 G	40″,4 G
58 1- 4	53,06 G	
III.	2h 3m	75° 26′
78 12-23 [2]	42s,03 G	36″,3 G

[1] ℙ diminuée de 7″ : erreur de réduct.
[2] Les deux obs. de dist. pol donnent une diff. de 15″ environ; celle de 1857 paraît exacte, par comparaison avec W_1.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
2689 P. — 4013 L.		
II.	2h 3m	105° 32′
58 12- 1		53″,6 G
III.	2h 3m	105° 28′
78 12-19	46s,22 M	36″,2 M
79 11-28	46,13 J	35,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
2690 P. — 4023 L.		
II.	2h 3m	115° 0′
59 10-22		30″,7 G
60 10-29	10s,00 G	29,0 G
III.	2h 3m	114° 56′
78 12-17	51s,19 J	14″,4 J
2691 P. — 3994 L.		
III.	2h 3m	66° 47′
71 11- 5	51s,46 G	
11-20	51,47 G	
74 11- 2 [1]	51,67 G	31″,6 G
78 12-19	51,70 G	28,9 G
79 11-21	51,60 G	32,9 G

[1] ⅄ augmentée de 0s,50 : on a ajouté 1s aux trois premiers fils pour les mettre d'accord avec les trois derniers.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
2692 P. — 3990 L.		
III.	2h 3m	60° 40′
71 11-11	53s,51 G	
11-17 [1]	53,83 G	
74 11-24	53,38 G	60″,2 G
12- 7	53,50 G	58,6 G

[1] ⅄ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
2693 P. — 3991-92 L.		
II.	2h 3m	60° 32′
58 11- 9	2s,16 G	
59 11-21	2,40 G	
11-23	2,54 G	47″,9 G
III.	2h 3m	60° 28′
69 12- 6	54s,23 M	30″,3 M
80 11- 4	54,15 J	28,8 J
81 11-19	54,07 J	28,5 J
11-20	54,16 J	29,2 J
2694 P. — 3982-83 L.		
III.	2h 3m	53° 14′
68 12-12	55s,45 G	17″,7 G
75 12-15	55,42 G	17,1 G
12-18	55,39 M	17,8 M
81 12-23	55,51 J	17,6 J
2695 P. — 4009 L.		
I.	2h 2m	84° 38′
39 9-23	24s,06 G	
12-17	23,99 G	
45 10-14	24,09 G	
10-15	24,10 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
2695 P (suite).		
II.		
	2h 3m	84° 33′
57 10-15	11s,20 G	
11-30	11,15 G	52″,0 G
III.		
	2h 3m	84° 29′
72 10-23	58s,33 M	34″,3 M
2696 P. — 4003-04 L.		
I.		
	2h 2m	64° 47′
47 11-23	23s,75 G	
48 10-21	23,68 G	
11-27	23,80 G	
II.		
	2h 3m	64° 43′
57 9-30	14s,76 G	
59 11-18	14,41 G	
60 10-20	14,57 G	
61 12-20	14,59 G	30″,5 G
62 10-25	14,62 G	30,5 G
III.		
	2h 4m	64° 39′
80 11-25	5s,51 J	12″,9 J
81 11- 6	5,45 J	13,5 J
2697 P. — 3997 L.		
I.		
	2h 2m	59° 12′
46 12-30	22s,60 G	
52 12-11	22,51 G	
II.		
	2h 3m	59° 8′
61 11-14	14s,69 G	
11-23	14,60 G	
66 12-10	14,61 G	7″,8 G
III.		
	2h 4m	59° 3′
79 1- 4	6s,92 G	
10-31	7,10 G	49″,0 G
11- 3	6,87 G	49,0 G
2698 P. — 4016 L.		
III.		
	2h 4m	82° 13′
71 12- 5	12s,84 M	18″,5 M
73 10-28	12,85 M	
12- 1	12,81 G	18,6 G
74 10-27	12,73 G	16,5 G
11- 5	12,66 G	17,5 G
2699 P. — 4026 L.		
II.		
	2h 3m	94° 4′
56 11-17	30s,53 G	
57 10-28	30,56 G	30″,8 G
12-13	30,63 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
2699 P. (suite).		
III.		
	2h 4m	94° 0′
75 12-18	15s,57 G	12″,8 G
12-23	15,80 G	11,9 G
2700 P. — 4010-11 L.		
II.		
	2h 3m	64° 33′
57 10-22	28s,53 G	
60 1-12	28,70 G	19″,8 G
62 12-12	28,58 G	20,7 G
2701 P. — 4014 L.		
II.		
	2h 3m	69° 17′
58 11- 4	32s,10 G	2″,9 G
11-20		2,8 G
III.		
	2h 4m	69° 12′
71 11- 7 [1]	22s,48 G	43″,6 G

[1] ℙ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
2702 P. — 4022 L.		
II.		
	2h 3m	78° 20′
58 11- 3	36s,28 G	11″,4 G
III.		
	2h 4m	78° 15′
79 12-15	24s,72 G	55″,7 G
12-20	24,87 G	53,9 G
2703 P. — 4024 L.		
II.		
	2h 3m	74° 41′
58 1-12	41s,22 G	43″,0 G
III.		
	2h 4m	74° 37′
79 11-12	29s,94 M	25″,4 M
2704 P. — 3999 L.		
III.		
	2h 4m	40° 48′
81 12-19	35s,64 G	23″,7 G
2705 P. — 3969 L.		
I.		
	2h 2m	24° 12′
48 10- 7	23s,70 G	
53 10-27		24″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
2706 P. — 4042-43 L.		
II.		
	2h 3m	103° 35′
58 10-11	58s,59 G	
III.		
	2h 4m	103° 31′
80 10-28	42s,24 M	6″,4 M
2707 P. — 4035 L.		
I.		
	2h 3m	82° 9′
39 9-21	10s,55 G	
40 12- 4	10,56 G	
46 10-18	10,56 G	
11- 4	10,41 G	
48 9-16	10,45 G	
10-26	10,46 G	31″,7 G
52 1-23	10,52 G	
II.		
	2h 3m	82° 5
55 10-31	57s,92 G	
12- 3	57,95 G	
59 1-14	57,86 G	15″,5 G
III.		
	2h 4m	82° 0′
71 11-13	44s,96 M	59″,2 M
11-18	45,26 M	60,4 M
72 12- 5	45,14 G	59,4 G
12-23	45,11 G	
2708 P. — 4044-45 L.		
II.		
	2h 4m	88° 58′
55 11-10	10s,21 G	
61 11- 2	10,14 G	43″,8 G
63 11-12 [1]	10,48 M	43,0 M
11-30	10,08 M	42,5 M

[1] ☾ non comprise dans la moyenne; le registre d'obs. porte en note *nuages*.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
2709 P. — 4012 L.		
III.		
	2h 4m	41° 12′
80 11-20	57s,87 G	18″,8 G
81 12-23	57,89 G	20,2 G
2710 P. — 4050 L.		
II.		
	2h 4m	96° 18′
57 11-18	19s,11 G	9″,5 G
III.		
	2h 5m	96° 13′
78 10-31	3s,84 M	53″,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
2711 P. — 4057 L.		
II.		
	2h 4m	105° 43′
58 9-21		51″,5 G
III.		
	2h 5m	105° 39′
79 12-19 [1]	3s,51 J	34″,5 J
80 10-30	4,33 M	34,2 M
81 11-28	4,37 M	33,0 M

[1] ☾ non comprise dans la moyenne; erreur probable de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
2712 P. — 4065 L.		
II.		
	2h 4m	118° 52′
60 1- 8	24s,34 G	54″,2 G
III.		
	2h 5m	118° 48′
79 12-15	4s,54 J	
2713 P. — 4025 L.		
III.		
	2h 5m	46° 44′
81 1- 9	5s,92 G	59″,8 G
1-10	6,02 G	60,8 G
2714 P. — 4033-34 L.		
I.		
	2h 3m	60° 25′
37 11- 6	23s,67 G	
11-27		36″,2 F
38 10- 3	23,60 G	
10-30		34,0 F
12- 3	23,58 G	
39 1- 9	23,43 G	
11- 4	23,64 G	
11- 8	23,48 G	37,1 F
11- 9	23,61 G	35,3 F
11-11	23,58 G	
40 10- 9	23,59 G	
10-29	23,60 G	36,8 F
46 11-11		35,0 G
48 1-28		37,1 G
II.		
	2h 4m	60° 21′
57 10- 1	15s,31 G	
58 11- 2		18″,6 G
11- 6	15,68 G	17,8 G
60 10-21	15,27 G	
11-18	15,52 G	
III.		
	2h 5m	60° 17′
69 12-11	7s,50 M	2″,4 M
2715 P. — 4032 L.		
II.		
	2h 4m	58° 30′
67 11-27		36″,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2716 P. — 4039 L.		
III.		
	2h 5m	66°37′
71 12- 4	11s,02 G	29″,7 G
74 11- 4	10,95 G	31,6 G
75 11- 2	11,05 M	30,6 M
2717 P. — 4053 L.		
II.		
	2h 4m	87°12′
55 11- 2	27s,74 G	28″,6 G
III.		
	2h 5m	87°8′
71 12- 2	14s,27 M	12″,2 M
74 10-31 [1]	14,36 G	12,5 G

[1] ♀ augmentée de 5″: erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2718 P. — 4060 L.		
I.		
	2h 3m	100°46′
42 12- 2	46s,25 G	
II.		
	2h 4m	100°42′
56 1-25	30s,33 G	
58 10-30		24″,1 G
III.		
	2h 5m	100°38′
78 12-31	14s,50 J	11″,8 J
2719 P. — 4020-21 L.		
II.		
	2h 4m	39°35′
64 11-16		13″,8 G
11-24		14,2 G
12-24		14,4 G
12-26		14,6 G
65 1-28		14,4 G
2720 P. — 4055-56 L.		
I.		
	2h 3m	92°33′
30 11-20 [1]	43s,81 G	
11-23	43,80 G	24″,7 F
11-27	43,80 G	
40 12- 5 [2]	43,92 G	25,3 F
42 11-25	43,68 G	
11-28	43,62 G	
11-30	43,63 G	
47 1-30	43,92 G	
12- 8	43,80 G	
49 1-31	43,85 G	
52 11-16	43,71 G	
II.		
	2h 4m	92°29′
55 9-18		5″,6 G
56 1-26 [3]	29s,12 G	
8-14	29,43 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2720 P (suite).		
III.		
	2h 5m	92°24′
76 11-10	15s,13 G	49″,9 G
78 10-28	14,98 J	50,6 J

[1] ♃ augmentée de 2s: err. de réduction.
[2] ♃ augmentée de 0s,1: err. de transcript.
[3] ♃ augmentée de 0s,14 par suite de suppression d'un fil noté comme douteux et qui diffère de la moyenne de 0s,70.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2721 P. — 4030-31 L.		
II.		
	2h 4m	53°17′
59 11-18		23″,4 G
III.		
	2h 5m	53°13′
81 12-18	15s,20 M	5″,5 M
2722 P. — 4067 L.		
II.		
	2h 4m	109°58′
59 10-22		10″,4 G
11-24	33s,69 G	
III.		
	2h 5m	109°53′
79 11-27	16s,08 J	53″,4 J
2723 P. — 4028-29 L.		
II.		
	2h 4m	46°25′
58 11-28	27s,58 G	
63 1-28	27,36 G	
10-25	27,40 G	
11-18	27,27 G	
11-19	27,41 G	
11-20	27,39 G	
12- 3	27,42 G	
64 1- 2		38″,4 G
1- 4		39,3 G
1- 5		38,2 G
1- 6		37,8 G
10-27	27,49 G	
11- 3	27,35 G	
11- 4	27,33 G	
11- 7		39,1 G
11- 8	27,36 G	
11-29	27,30 G	
12- 5	27,35 G	
12- 9	27,36 G	
12-11	27,35 G	
65 11-12	27,38 G	
11-18	27,40 G	
12-12	27,25 G	
12-15	27,27 G	
66 12- 7	27,25 M	39,5 M
12- 8	27,36 M	37,9 M
III.		
	2h 5m	46°21′
79 12-18	23s,21 G	19″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2724 P. — 49 W₁.		
III.		
	2h 5m	83°56′
77 11-13	27s,60 M	31″,0 M
11-28	27,57 M	30,6 M
12- 8	27,68 M	32,1 M
12-10	27,58 M	32,8 M
80 12-24	27,55 G	32,0 G
12-24	27,54 J	30,2 J
12-27	27,83 J	31,1 J
81 1- 7	27,62 J	
2725 P. — 4040 L.		
II.		
	2h 4m	50°8′
67 12-27		54″,7 G
2726 P. — 4051-52 L.		
I.		
	2h 3m	66°33′
40 10-10	52s,14 G	49″,8 F
10-12	52,20 G	
II.		
	2h 4m	66°29′
58 11-30	42s,93 G	30″,4 G
III.		
	2h 5m	66°25′
71 11-13	33s,23 G	
2727 P. — 4085 L.		
II.		
	2h 4m	108°24′
59 1- 9	54s,97 G	
60 10-26	55,14 G	
11-10	55,08 G	15″,7 G
III.		
	2h 5m	108°19′
78 10-31	37s,70 J	57″,5 J
80 1- 3	38,02 J	58,2 J
2728 P. — 4061 L.		
II.		
	2h 4m	73°57′
58 10- 9	50s,40 G	
12-27	50,29 G	
III.		
	2h 5m	73°53′
79 12- 2	39s,33 M	10″,7 M
80 11- 4	39,48 M	11,7 M
2729 P. — 4089 L.		
II.		
	2h 4m	109°38′
58 12- 1		12″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2729 P. (suite).		
III.		
	2h 5m	109°33′
78 12- 6	39s,50 J	56″,3 J
12-23	39,53 J	56,8 J
2730 P. — 54 W₁.		
II.		
	2h 4m	81°52′
55 11-26	55s,88 G	
2731 P. — 4077 L.		
I.		
	2h 4m	87°59′
47 1-15	14s,87 G	
II.		
	2h 5m	87°54′
57 12-30		52″,9 G
60 11- 2		53,4 G
III.		
	2h 5m	87°50′
71 12- 4	47s,64 M	37″,1 M
73 12- 6	47,66 G	37,1 G
12- 9	47,63 G	38,2 G
74 11- 3	47,60 G	37,2 G
79 10-30	47,70 M	37,2 M
2732 P. — 4063 L.		
I.		
	2h 4m	69°31′
48 10-27	8s,09 G	
52 11-16		12″,7 G
11-17	8,30 G	
12-10	7,98 G	
III.		
	2h 5m	69°22′
71 12- 5	48s,28 G	
81 11-20	48,40 M	38″,0 M
2733 P. — 4046 L.		
III.		
	2h 5m	49°47′
81 10-20	48s,53 G	49″,2 G
12-21	48,53 G	50,3 G
2734 P. — 4071 L.		
II.		
	2h 5m	80°19′
57 12-19	2s,37 G	50″,0 G
III.		
	2h 5m	80°15′
71 11- 7	50s,21 M	30″,1 M

2735 P. — 4058 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 5m	60°6′
58 11- 1	1s,08 G	
III.		
	2h 5m	60°1′
71 12- 2	53s,42 G	44″,0 G
74 11- 2	53,21 G	42,7 G
75 11-15	53,45 G	

2736 P. — 4076 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 5m	76°44′
56 12-15		27″,0 G
III.		
	2h 5m	76°40′
79 11-27	56s,40 G	10″,5 G
81 10-29	56,68 M	10,9 M
12- 1	56,70 M	11,5 M

2737 P. — 4068 à 70 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 5m	70°50′
58 1- 3		16″,6 G
1-28	7s,66 G	
III.		
	2h 5m	70°45′
78 12-28	57s,63 G	59″,2 G

2738 P. — 4047-48 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 5m	43°10′
66 12-11	5s,02 M	18″,3 M
III.		
	2h 6m	43°6′
81 1- 7	2s,11 G	3″,2 G
11- 6	2,20 G	

2739 P. — 4101 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 5m	108°23′
54 12-26		15″,9 G
III.		
	2h 6m	108°18′
80 11-22	8s,75 M	5″,5 M

2740 P. — 4104 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 5m	111°30′
58 10-31	31s,36 G	25″,4 G

2741 P. — 4091 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	2h 4m	75°26′
39 9-23	36s,48 G	
12-17	36,48 G	
45 10-12	36,64 G	
46 10-13	36,45 G	58″,2 G
47 10-24	36,51 G	
10-26		59,2 G
10-27	36,51 G	58,0 G
10-27		55,0 F
10-28	36,58 G	58,4 G
10-28		56,5 F
11- 1	36,54 G	58,8 G
11- 1		56,7 F
11- 2		58,8 F
11-18	36,27 G	
48 11- 7	36,55 G	
49 1-22	36,63 G	
11- 9	36,47 G	
11-10	36,51 G	
53 10-23		57,6 F
II.		
	2h 5m	75°22′
56 12-12	25s,30 G	
58 1- 4		42″,4 G
III.		
	2h 6m	75°18′
69 12-15	14s,13 M	26″,5 M
12-15		26,2 G
12-29		24,0 G
81 11- 4	14,35 M	26,0 M
11- 4	14,26 G	25,4 G
11- 4	14,11 J	25,7 J

2742 P. — 64 W_1.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	2h 4m	76°29′
45 11-29	38s,15 G	
III.		
	2h 6m	76°20′
72 11- 7	15s,38 G	
12-26	15,44 G	

2743 P. — 99 W_2.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 5m	57°40′
59 1- 5	24s,35 G	37″,9 G

2744 P. — 4078 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	2h 6m	58°40′
68 12-12	17s,35 G	0″,2 G
12-16	17,41 G	1,1 G
75 11-15	17,40 M	1,0 M

2745 P. — 4096 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 5m	92°53′
56 11-17		10″,9 G
61 12-25	35s,70 G	12,3 G
12-26 [1]	35,72 G	11,9 G

[1] ♀ augmentée de 5′.

2746 P. — 4072 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 5m	52°15′
58 11-19	27s,65 G	2″,6 G

2747 P. — 4111 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 5m	111°43′
60 10-29	40s,74 G	23″,0 G

2748 P. — 4074 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	2h 4m	81°52′
37 1-14	47s,37 G	59″,3 F
10-23	47,49 G	58,7 F
12- 8	47,37 G	
38 10- 3	47,52 G	
45 10- 2	47,50 G	
46 9- 8	47,26 G	
11-18	47,36 G	
11-19	47,39 G	
11-20	47,57 G	
12-27		58,9 G
47 2- 7		59,9 G
11-20	47,31 G	59,3 G
11-20		59,9 F
48 2- 9	47,32 G	
10-13	47,32 G	58,3 G
12- 6	47,36 G	59,5 G
12- 8	47,45 G	59,4 G
49 9- 6 [1]	47,30 G	
50 8-26	47,40 G	
8-27	47,50 G	61,0 F
11-17	47,42 G	
51 10-11	47,19 G	60,5 G
12-31	47,56 G	
52 10-26	47,28 G	59,7 G
11-27	47,37 G	
12-18	47,44 G	
12-20	47,44 G	59,7 G
53 9-19	47,56 G	
10-17	47,80 G	60,3 F
II.		
	2h 5m	81°48′
54 10- 7	34s,96 G	
12- 1		43″,1 G
55 10-24	34,97 G	43,8 G
10-25	34,97 G	42,5 G
11- 8	34,97 G	
11-15	35,09 G	
56 1-27	35,20 G	
10-26	34,96 G	
59 1-15		42,7 G
66 9-26 [2]	34,93 M	41,5 M
11-20	34,78 M	40,8 M
67 1-14	35,12 M	
III.		
	2h 6m	81°44′
71 11- 9	22s,62 M	24″,9 M
11-17	22,65 M	26,3 M

[1] ♃ diminuée de 1m.
[2] ♀ augmentée de 3″ : erreur de transcription dans la lecture.

2749 P. — 4099 à 4100 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époqoes du Catal. ♃.	♀.
I.		
	2h 4m	93°7′
37 11- 3	52s,53 G	
38 12- 3	52,53 G	
48 10- 6	52,49 G	
52 9-24	52,90 G	
II.		
	2h 5m	93°2′
54 1-27	38s,34 G	
55 10-15	38,45 G	
12-28		59″,4 G
III.		
	2h 6m	92°58′
78 12- 9	24s,53 J	43″,1 J

2750 P. — 69 W_1.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époqoes du Catal. ♃.	♀.
III.		
	2h 6m	86°18′
79 12-18	32s,04 J	3″,7 J

2751 P. — 4086-87 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époqoes du Catal. ♃.	♀.
III.		
	2h 6m	56°4′
81 11-11	32s,83 J	15″,0 J
11-28	33,06 J	13,5 J
12-18	33,12 J	14,9 J

2752 P. — 4084 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époqoes du Catal. ♃.	♀.
III.		
	2h 6m	51°56′
81 11- 9	33s,78 J	48″,7 J
11-27	33,72 J	49,7 J

2753 P. — 4094 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époqoes du Catal. ♃.	♀.
I.		
	2h 4m	65°7′
40 10- 9	53s,04 G	
II.		
	2h 5m	65°3′
58 10-15		32″,4 G
60 11- 5	43s,54 G	
III.		
	2h 6m	64°59′
69 12-10		17″,6 G
71 11-19	34s,49 G	

2754 P. — 70 W_1.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époqoes du Catal. ♃.	♀.
III.		
	2h 6m	83°59′
71 11-20	34s,85 M	52″,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ☊.	⌒ ℙ.
2755 P. — 4059 L.		
	III.	
	2h 6m	35°29′
81 12-18	35s,37 G	52″,6 G
2756 P. — 4092-93 L.		
	III.	
	2h 6m	55°57′
81 11-12	37s,51 J	50″,7 J
2757 P. — 72 W₁.		
	II.	
	2h 5m	85°54′
60 12- 7 [1]	57s,55 G	22″,0 G
12-30	57,88 G	25,6 G
[1] ℙ augmentée de 3° : err. de réduction.		
2758 P. — 4080-81 L.		
	II.	
	2h 5m	41°52′
67 12-27	48s,34 M	25″,8 M
	III.	
	2h 6m	41°48′
79 12-15 [1]	46s,24 G	18″,0 G
80 11-25	46,02 G	9,8 G
81 11-11	46,61 G	9,5 G
[1] ℙ non comprise dans la moyenne.		
2759 P. — 4082-83 L.		
	I.	
	2h 4m	41°2′
46 11- 3		24″,0 G
	III.	
	2h 6m	43°53′
80 11-17	47s,08 G	50″,2 G
11-22	47,36 G	50,8 G
2760 P. — 4102 L.		
	II.	
	2h 6m	64°1′
58 11-20		51″,4 G
	III.	
	2h 6m	63°57′
79 11-13	53s,18 G	35″,6 G
11-28	53,12 G	35,4 G
2761 P. — 4106 à 08 L.		
	I.	
	2h 5m	71°6′
46 11- 2	16s,46 G	51″,3 G
48 10-21	16,67 G	
52 12-11	16,49 G	
2761 P (suite).		
	II.	
	2h 6m	71°2′
57 1- 3		34″,6 G
58 1-12	6s,08 G	35,7 G
11- 3	5,96 G	
	III.	
	2h 6m	70°58′
78 12-23 [1]	56s,01 G	33″,1 G
[1] ℙ non comprise dans le Catalogue.		
2762 P. — 4113 L.		
	I.	
	2h 5m	85°42′
46 12-30	23s,96 G	
	II.	
	2h 6m	85°38′
55 10-17	10s,53 G	
57 10-15	10,59 G	
11-15		33″,7 G
11-30	10,67 G	34,9 G
	III.	
	2h 6m	85°34′
72 12- 5	57s,26 G	19″,4 G
12-23	57,55 G	
2763 P. — 4095 et 97 L.		
	III.	
	2h 6m	56°7′
81 12-19	57s,94 J	30″,2 J
2764 P. — 4103 L.		
	III.	
	2h 7m	59°51′
71 11-17	3s,54 G	
11-20	3,26 G	
2765 P. — 4105 L.		
	III.	
	2h 7m	57°48′
80 11-25	8s,26 J	10″,7 J
81 11-19		13,0 J
2766 P. — 4133 L.		
	II.	
	2h 6m	111°39′
59 10-22		36″,0 G
60 10-29	29s,46 G	36,1 G
11- 3	29,18 G	33,6 G
11- 7		36,8 G
64 11-19	29,21 M	35,5 M
2767 P. — 4135 L.		
	II.	
	2h 6m	105°33′
56 12-27		54″,1 G
58 10-29		53,8 F
10-30		54,1 G
12-22	36s,07 G	55,6 G
	III.	
	2h 7m	105°29′
78 11-16	19s,38 J	38″,8 J
11-29	19,37 J	39,9 J
2768 P. — 4114 L.		
	II.	
	2h 6m	61°57′
57 9-30	31s,36 G	
60 10-12	31,42 G	43″,6 G
11-30 [1]	31,04 G	40,2 G
61 12- 3	31,31 G	
[1] ♃ diminuée de 0s,20 erreur de moy.		
2769 P. — 4130 L.		
	I.	
	2h 5m	93°45′
39 9-21	52s,19 G	
12- 6	52,21 G	
12- 7	52,30 G	
40 12- 4	52,15 G	
12- 5	52,39 G	33″,5 F
	II.	
	2h 6m	93°41′
56 11- 5		17″,8 G
57 10-28	37s,62 G	17,3 G
	III.	
	2h 7m	93°37′
75 12-18	22s,99 G	4,8 G
12-23	23,06 G	2,4 G
2770 P.		
μ Fourneau.		
Étoile fondamentale.		
2771 P. — 4115-16 L.		
	II.	
	2h 6m	60°15′
58 11- 9	33s,27 G	41″,0 G
	III.	
	2h 7m	60°11′
71 11- 7	25s,49 G	24″,2 G
81 11-26	25,18 J	25,0 J
12-23	25,39 J	24,4 J
2772 P. — 141-142 W₂.		
	III.	
	2h 7m	60°11′
81 11-20	25s,56 J	22″,4 J
2773 P. — 79 W₁.		
	I.	
	2h 5m	78°26′
45 10-14	53s,06 G	
10-15	53,07 G	
2774 P. — 4143 L.		
	II.	
	2h 6m	103°56′
58 9-21		25″,6 G
61 12-20		26,6 G
	III.	
	2h 7m	103°52′
79 11- 3	37s,70 J	10″,5 J
2775 P. — 563 Rümker.		
	II.	
	2h 6m	68°3′
57 10-22	53s,12 G	
59 11-21	53,34 G	
11-23	53,33 G	
2776 P. — 4145 L.		
	I.	
	2h 6m	99°47′
42 12- 2	15s,71 G	
	II.	
	2h 6m	99°43′
56 8-24	60s,12 G	
62 10-25	60,07 G	20″,4 G
10-28	59,98 G	20,1 G
12-12	60,04 G	19,7 G
	III.	
	2h 7m	99°39′
76 12- 9	44s,16 M	5″,2 M
78 10-31	44,32 M	3,2 M
12-31 [1]	44,37 J	4,7 J
79 11-27	44,06 J	5,0 J
[1] ℙ diminuée de 6′. erreur de transcription.		
2777 P. — 4112 L.		
	III.	
	2h 7m	38°42′
81 12-19	48s,28 G	1″,9 G
2778 P. — 4118-19 L.		
	II.	
	2h 6m	42°50′
63 11-25	55s,99 M	26″,4 M
11-28	56,12 M	25,4 M
67 11-27	56,05 M	27,0 M
	III.	
	2h 7m	42°46′
81 11-28	53s,66 M	12″,1 M
12-19	53,57 M	13,2 M
12-23	53,46 G	14,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.

2779 P. — 4136 L.

II.

	2h 7m	68° 1′
57 10-22	5s,57 G	
58 12-20		30″,5 G
59 11-21	5,58 G	
11-23[1]	5,93 G	29,9 G

III.

	2h 7m	67° 57′
71 11-11	55s,81 G	14″,1 G

[1] ⅄ non comprise dans la moyenne : fils très discordants; observée en même temps que 563 Rümker.

2780 P. — 4127 L.

III.

	2h 7m	57° 38′
79 11- 3	57s,26 G	56″,9 G
11-21	57,05 G	53,9 G

2781 P. — 4144 L.

I.

	2h 6m	84° 4′
47 1-15	23s,53 G	

II.

	2h 7m	84° 0′
55 10-31[1]	10s,65 G	16″,7 G

III.

	2h 7m	85° 56′
71 11-18	57s,87 M	2″,6 M
12- 2	58,02 M	0,8 M
74 10-31	58,09 G	1,4 G

[1] ℙ diminuée de 5″, erreur de moyenne.

2782 P. — 4123 L.

III.

	2h 7m	48° 6′
81 11- 8	58s,80 G	55″,4 G

2783 P. — 475 Gr.

II.

	2h 7m	33° 37′
58 12- 3	1s,29 G	

2784 P. — 4156-57 L.

II.

	2h 7m	95° 55′
57 11-18	21s,65 G	27″,8 G

III.

	2h 8m	95° 51′
78 12- 6	6s,84 J	14″,1 J

2785 P. — 476 Gr.

II.

	2h 7m	33° 35′
58 12- 3	6s,33 G	

2786 P. — 4152-53 L.

II.

	2h 7m	88° 58′
55 11- 2	24s,65 G	37″,7 G
56 10-19		39,2 G

III.

	2h 8m	88° 54′
71 11- 7	10s,84 M	24″,0 M
11-17	10,90 M	24,1 M
12- 4	10,77 M	24,0 M

2787 P. — 4131 L.

III.

	2h 8m	47° 53′
80 11-20	14s,49 G	12″,6 G

2788 P. — 349 A. + 8°.

I.

	2h 6m	81° 48′
52 11-27	40s,52 G	

2789 P. — 4141 L.

III.

	2h 8m	66° 18′
80 11- 4	15s,92 J	22″,6 J
81 12- 1	15,87 J	21,7 J

2790 P. — 4140 L.

II.

	2h 7m	61° 50′
59 10-19	24s,43 G	
60 1-12	24,41 G	19″,3 G

III.

	2h 8m	61° 46′
71 11- 4	16s,20 G	3″,4 G

2791 P. — 4149 L.

II.

	2h 7m	78° 25′
57 12-24	28s,04 G	
58 1- 3		2″,7 G
60 11-18	27,97 G	

III.

	2h 8m	78° 20′
79 12-20	16s,41 G	42″,4 G

2792 P. — 567 Rümker.

II.

	2h 7m	68° 0′
59 11-21	32s,11 G	

2793 P. — 4138 L.

II.

	2h 7m	53° 52′
66 12- 7	29s,20 G	

III.

	2h 8m	53° 48′
79 10-31	22s,76 G	43″,3 G
81 11-19	23,10 M	44,0 M
11-27	22,76 M	43,6 M

2794 P. — 4129 L.

III.

	2h 8m	41° 42′
80 12-24	24s,56 G	
81 11-14	24,68 G	14″,8 G
12- 1		14,3 G

2795 P. — 2561 A. O.

I.

	2h 6m	39° 12′
38 10-24	33s,18 G	
10-26	33,36 G	
10-29	33,25 G	
10-30	33,35 G	

2796 P. — 4175 L.

II.

	2h 7m	103° 34′
57 12-31	49s,12 G	7″,1 G
58 12- 1		8,0 G

III.

	2h 8m	103° 29′
75 12-18	32s,66 M	51″,9 M

2797 P. — 4148 L.

I.

	2h 6m	57° 21′
39 12-17	47s,21 G	
47 1-30	47,22 G	
12- 8	47,08 G	
48 10-27	47,06 G	
52 1-23	47,26 G	
11-12	47,32 G	

II.

	2h 7m	57° 17′
56 10-17		38″,0 G
61 11-14	39s,90 G	
67 11-27		37,1 G

2798 P. — 4154-55 L.

I.

	2h 6m	64° 56′
39 11-20	54s,29 G	
11-23	54,24 G	23″,2 F
48 9-16	54,25 G	
49 11-10	54,37 G	

II.

	2h 7m	64° 52′
57 10- 1	45s,23 G	
60 11-10	45,45 G	7″,0 G
11-15		7,7 G

III.

	2h 8m	64° 47′
69 12-11	36s,79 M	53″,3 M
80 12-27	36,90 J	54,2 J

2799 P. — 4158 L.

I.

	2h 6m	65° 40′
37 11-27[1]		43″,4 F
39 9-23	55s,89 G	
11-27	55,84 G	
46 10- 7	55,93 G	
47 11-23	55,89 G	
48 9-28	56,03 G	
52 11-17	55,72 G	

II.

	2h 7m	65° 36′
54 1-27[2]	45s,43 G	
58 11- 1	46,52 G	27″,0 G

III.

	2h 8m	65° 32′
71 11-13	37s,36 G	

[1] ℙ augmentée de 5″.

[2] ⅄ non comprise dans la moyenne erreur probable de 1°.

2800 P. — 4167-68 L.

II.

	2h 7m	86° 47′
55 11-10	51s,42 G	62″,2 G
11-11	51,25 G	59,8 G
59 1-15		60,9 G
60 12- 7	51,11 G	60,7 G

III.

	2h 8m	86° 43′
71 11-13	38s,00 M	48″,9 M

2801 P. — 4177 L.

III.

	2h 8m	97° 14′
79 10-31	43s,16 M	5″,9 M
80 10-30	42,92 M	6,8 M
11- 4	42,15 M	5,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2802 P. — 4150-51 L.		
II.		
	2h 7m	56°20′
67 12-27		50″,8 G
2803 P. — 4186 L.		
II.		
	2h 8m	118°33′
58 10-31	2s,96 G	36″,3 G
2804 P. — 4463 L.		
II.		
	2h 7m	74°27′
58 1- 4	55s,62 G	29″,7 G
2805 P. — 4174 L.		
I.		
	2h 7m	90°0′
42 11- 4	12s,48 G	
III.		
	2h 8m	89°51′
73 10-28	44s,66 M	
12- 1	44,69 G	48″,6 G
12- 6	44,62 G	48,3 G
12- 9	44,66 G	49,4 G
74 10-27	44,63 G	48,1 G
11- 2	44,68 G	48,4 G
11- 3	44,68 G	48,8 G
2806 P. — 4166 L.		
II.		
	2h 8m	68°9′
59 11-23		36″,5 G
2807 P. — 176-177 W_2.		
I.		
	2h 7m	65°40′
46 10- 7	18s,70 G	
2808 P. — 4164 L.		
III.		
	2h 9m	59°32′
68 12-12	2s,89 G	20″,1 G
12-16	2,92 G	19,5 G
2809 P. — 4179 L.		
II.		
	2h 8m	74°49′
58 1-28	17s,38 G	
12-27	17,46 G	56″,2 F
59 1-14	17,50 G	56,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2810 P. — 4196 et 98 L.		
II.		
	2h 8m	102°42′
54 12- 7		21″,8 G
57 9- 8	24s,05 G	
12-18	24,08 G	
III.		
	2h 9m	102°38′
80 1- 3	7s,74 J	6″,8 J
2811 P. — 4139 L.		
I.		
	2h 7m	32°49′
48 9-29	4s,32 G	
2812 P. — 4159-60 L.		
III.		
	2h 9m	44°44′
68 1- 2	9s,67 M	33″,4 M
75 12-15	9,86 G	34,4 G
2813 P. — 4128 L.		
I.		
	2h 6m	26°17′
48 11-27	55s,13 G	5″,6 G
2814 P. — 4180 L.		
II.		
	2h 8m	79°17′
58 10-15		36″,0 G
61 12-21	22s,96 G	35,5 G
2815 P. — 4147 L.		
I.		
	2h 7m	33°12′
48 11- 9	13s,03 G	
50 1- 2	12,90 G	22″,0 F
2816 P. — 4209 L.		
II.		
	2h 8m	114°11′
55 9-24		34″,4 G
59 10-22 [1]		40,0 G
60 1- 8	36s,72 G	34,6 G
61 12-26	36,71 G	34,3 G

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2817 P. (suite).		
II.		
	2h 8m	100°7′
55 1-10		11″,9 G
56 1-25	35s,81 G	
III.		
	2h 9m	100°2′
80 11-22	19s,84 M	5″,3 M
2818 P. — 4170 à 72 L.		
I.		
	2h 7m	56°29′
46 10-13	36s,54 G	
11- 3	37,07 G	
12-28		19″,6 G
47 10-24	36,93 G	
48 10- 7	37,04 G	
II.		
	2h 8m	56°25′
59 1- 5		6″,7 G
63 1-28	31s,46 G	
10-25	31,54 G	
11-18	31,44 G	
11-19	31,51 G	
11-20	31,50 G	
12- 3	31,54 G	
12-18	31,54 G	
64 1- 2		6,2 G
1- 4		8,4 G
1- 5		7,4 G
1- 6		8,5 G
10-27	31,64 G	
11- 4	31,60 G	
11- 7		8,5 G
11- 8	31,60 G	
11-16 [1]	31,59 M	8,6 M
11-16		8,5 G
11-19	31,58 G	
11-24		8,6 G
11-29	31,56 G	
12- 5	31,59 G	
12- 9	31,46 G	
12-11	31,67 G	
12-24		8,2 G
65 11- 1	31,77 G	
11-12	31,67 G	
12-12	31,67 G	
12-15	31,64 G	
66 12- 8	31,79 G	8,8 G
12-10	31,69 G	8,6 G

[1] ♃ augmentée de 10″ : err. de transcr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2819 P. — 4213 L.		
II.		
	2h 8m	113°56′
54 10-29		9″,9 G
2820 P. — 4203 L.		
II.		
	2h 8m	78°15′
56 12-12	53s,36 G	
12-15		51″,8 G
III.		
	2h 9m	78°11′
79 11-27	42s,18 G	41″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2821 P. — 4219 et 42 L.		
II.		
	2h 9m	108°53′
56 12-27		9″,5 G
58 9-21		9,6 G
10-29		7,1 F
11-12		9,8 G
59 1- 9	10s,66 G	9,5 G
61 11- 9	10,75 G	7,9 G
III.		
	2h 9m	108°48′
78 12-19	53s,14 M	59″,1 M
2822 P. — 4192 à 95 L.		
I.		
	2h 8m	56°52′
48 10-21	7s,05 G	
49 1-31	6,99 G	
53 10-15		24″,0 F
III.		
	2h 9m	56°43′
80 12-21 [1]	53s,37 J	55″,6 J

[1] ♃ diminuée de 0s,27 et ♀ diminuée de 3″,3 : erreur dans la réduction à janv. 0.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2823 P. — 4212 L.		
I.		
	2h 8m	86°5′
45 10-11	21s,84 G	
10-12	21,69 G	
10-14	21,60 G	
II.		
	2h 9m	86°1′
56 9-30	8s,19 G	
57 10-15	8,36 G	
58 1- 6		33″,8 G
61 12-25	8,38 G	34,3 G
III.		
	2h 9m	85°57′
79 10-30	55s,18 M	19″,7 M
2824 P. — 373 A. — 0°.		
I.		
	2h 8m	89°53
42 11- 4	26s,19 G	
2825 P. — 4236-37 L.		
II.		
	2h 9m	117°10′
59 12-10	19s,70 G	36″,0 G
2826 P. — 4215 L.		
II.		
	2h 9m	88°24
57 12-30	14s,32 G	48″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2826 P (suite).		
	III.	
	2h 10m	88° 20′
71 11- 9	0s,72 M	35″,4 M
2827 P. — 4205-06 L.		
	III.	
	2h 10m	56° 48′
80 11-25	4s,92 J	32″,0 J
2828 P. — 4182 L.		
	II.	
	2h 9m	42° 30′
63 11-27	7s,41 M	8″,0 M
11-30	7,40 M	5,3 M
2829 P. — 4224 L.		
	I.	
	2h 8m	100° 32′
42 11-25	36s,94 G	
11-28	37,08 G	
11-30	36,91 G	
12- 1	36,83 G	
12- 2	37,03 G	
12-13	37,09 G	36″,3 F
12-14	36,98 G	
46 10-21	37,00 G	
11- 3		35,6 G
	II.	
	2h 9m	100° 28′
54 12-26		20″,0 G
60 11- 2[1]	21s,19 G	19,4 G
11-30	21,63 G	21,3 G
63 11-12	21,66 M	20,4 M

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2830 P. — 4210 L.		
	III.	
	2h 10m	66° 48′
71 11-17	6s,86 G	
79 12-15	6,53 G	41″,7 G
12-18	6,61 G	42,5 G
2831 P. — 4201 L.		
	II.	
	2h 9m	50° 6′
59 11- 8		2″,1 G
2832 P. — 4208 L.		
	II.	
	2h 9m	61° 54′
58 11- 6	18s,62 G	10″,5 G
11-20		11,2 G
59 10-19	18,45 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2833 P. — 4214 L.		
	II.	
	2h 9m	73° 20′
55 12-28		4″,7 G
57 11-12	22s,18 G	7,9 G
12-19	22,34 G	
2834 P. — 4200 L.		
	III.	
	2h 10m	47° 40′
81 1- 2	11s,73 G	44″,4 G
2835 P. — 316 Br.		
	II.	
	2h 9m	33° 30′
58 11-28[1]	16s,33 G	
12- 3	16,29 G	

[1] ♃ diminuée de 1s : err. de moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2836 P. — 4229 L.		
	II.	
	2h 9m	85° 58′
57 10-15	34s,80 G	
	III.	
	2h 10m	85° 53′
71 11-18	21s,60 M	61″,3 M
11-20	21,38 M	
12- 5	21,65 M	59,8 M
2837 P. — 490 Gr.		
	II.	
	2h 9m	33° 28′
58 11-28	35s,39 G	
12- 3	35,31 G	
2838 P. — 225 W_2.		
	III.	
	2h 10m	64° 42′
60 12-11	38s,02 M	38″,6 M
2839 P. — 135 W_1.		
	I.	
	2h 9m	93° 37′
47 10- 2	0s,01 G	
2840 P. — 4178 L.		
	I.	
	2h 8m	26° 33′
48 11-27	22s,71 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2841 P. — 334 A. + 24°.		
	I.	
	2h 9m	65° 35′
52 11-17	0s,10 G	
2842 P. — 4240 L.		
	III.	
	2h 10m	86° 4′
71 11- 7	42s,37 M	36″,8 M
12- 4	42,26 M	37,7 M
2843 P. — 4223 L.		
	II.	
	2h 9m	61° 38′
58 11- 9	50s,19 G	33″,1 G
	III.	
	2h 10m	61° 34′
69 12- 6	42s,46 M	21″,5 M
2844 P. — 4249 et 51 L.		
	II.	
	2h 9m	97° 13′
55 10-25	59s,51 G	45″,5 G
	III.	
	2h 10m	97° 9′
76 12- 9	44s,26 M	32″,4 M
2845 P. — 4248 et 50 L.		
67 Baleine.		
Étoile fondamentale.		
2846 P. — 4255-56 L.		
	II.	
	2h 10m	103° 5′
54 11- 3		32″,3 G
60 10-29	1s,93 G	33,0 G
11- 3	1,79 G	31,5 G
2847 P. — 4245 L.		
	II.	
	2h 10m	88° 47′
55 10-31	0s,46 G	23″,7 G
59 1-15		24,8 G
	III.	
	2h 10m	88° 43′
71 11-13	46s,84 M	11″,7 M
11-17[1]	45,96 M	11,6 M

[1] ♃ non comprise dans la moyenne : err. probable de 1s.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2848 P. — 4231 à 33 L.		
	III.	
	2h 10m	60° 43′
81 12- 1	50s,34 J	53″,0 J
2849 P. — 4238 L.		
	II.	
	2h 10m	72° 11′
58 1-12	1s,11 G	45″,8 G
2850 P. — 4220-21 L.		
	II.	
	2h 9m	50° 22′
58 11-19		13″,4 G
2851 P. — 580 Rümker.		
	III.	
	2h 10m	43° 23′
80 11-20	58s,48 G	
2852 P. — 4234-35 L.		
	III.	
	2h 11m	53° 30′
68 12-12	2s,63 G	44″,1 G
2853 P. — 4190 L.		
	II.	
	2h 10m	44° 10′
67 1-12	12s,83 M	34″,6 M
2854 P. — 4243 et 54 L.		
	I.	
	2h 9m	70° 49′
39 9-25	30s,77 G	
11-19	30,81 G	8″,9 F
11-20	30,84 G	
11-23	30,83 G	8,7 F
11-27	30,80 G	
40 12- 5	30,91 G	8,9 F
42 11-16	30,78 G	9,3 F
43 10- 9	30,78 G	
44 10-26	30,78 G	
11-21	30,87 G	
11-22	30,81 G	
45 8-21	30,67 G	
10-16	30,84 G	
48 1- 8	30,83 G	8,5 G
	II.	
	2h 10m	70° 44′
54 1-27	20s,56 G	
56 1-27	20,72 G	
11-21		53″,0 G
12-24	20,51 G	
58 10-15		55,1 G
59 1-14	20,83 G	54,9 G
12- 6	20,66 G	
12-27[1]	20,51 G	53,5 G
62 12- 6	20,55 G	54,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
2854 P (suite).		
III.		
	2h 11m	70° 40′
80 11-15	10s,37 M	
[1] δ diminuée de 2°.		
2855 P. — 4228 L.		
I.		
	2h 9m	43° 20′
53 10-24		21″,0 F
III.		
	2h 11m	43° 11′
80 11-20		53″,0 G
2856 P. — 4244 L.		
II.		
	2h 10m	57° 4′
62 10-28	24s,91 G	23″,5 G
12-12	24,91 G	
III.		
	2h 11m	57° 0′
68 12-16	18s,07 G	8″,4 G
2857 P. — 4260 L.		
II.		
	2h 10m	77° 13′
58 1- 4	31s,76 G	8″,0 G
2858 P. — 4277 L.		
II.		
	2h 10m	110° 38′
60 1- 8	38s,69 G	48″,7 G
2859 P. — 4270 L.		
III.		
	2h 11m	92° 37′
75 12-18	26s,79 G	14″,3 G
12-23	26,80 G	13,1 G
2860 P. — 4279 L.		
II.		
	2h 10m	103° 20′
55 1-11		11″,7 G
58 11-12	46s,39 G	
12- 1		12,0 G
12-22	46,69 G	13,0 G
2861 P. — 4268-69 L.		
I.		
	2h 9m	88° 58′
37 11- 3	58s,46 G	43″,2 F
11- 4	58,38 G	
2861 P. (suite).		
II.		
	2h 10m	88° 54′
55 10-17	44s,96 G	
57 11-30	45,19 G	23″,1 G
III.		
	2h 11m	88° 50′
72 12- 5	31s,78 G	4″,2 G
2862 P. — 4262 L.		
II.		
	2h 10m	62° 0′
57 9-30	50s,60 G	
58 12-20		21″,0 G
III.		
	2h 11m	61° 56′
71 11- 7[1]	42s,57 G	10″,1 G
[1] δ augmentée de 1′.		
2863 P. — 4264 L.		
II.		
	2h 10m	63° 14′
58 11- 1	52s,01 G	58″,1 G
III.		
	2h 11m	63° 10′
71 11-11	43s,61 G	46″,0 G
75 12-18	43,69 M	46,6 M
2864 P. — 4263 L.		
II.		
	2h 10m	56° 36′
67 12-27		54″,9 G
2865 P. — 4278 L.		
I.		
	2h 10m	80° 52′
39 1- 9	15s,07 G	
III.		
	2h 11m	80° 43′
73 10-28	50s,82 M	
12- 9	50,97 G	45″,5 G
2866 P. — 4266 L.		
III.		
	2h 11m	60° 31′
71 11-19	53s,86 G	
12- 4	54,01 G	51″,7 G
2867 P. — 4265 L.		
II.		
	2h 11m	57° 2′
59 11-18		39″,2 G
62 10-25	1s,49 G	38,0 G
12-12	1,53 G	38,6 G
2868 P. — 4271 L.		
II.		
	2h 11m	67° 28′
57 10- 1	3s,94 G	
60 10-12	4,06 G	49″,6 G
11-10	4,02 G	48,4 G
11-18	4,20 G	
2869 P. — 4261 L.		
II.		
	2h 11m	50° 48′
67 11-27		43″,6 G
2870 P. — 4290 L.		
II.		
	2h 11m	94° 44′
56 11- 5		50″,2 G
12-16	12s,90 G	49,3 G
12-17	12,83 G	50,9 G
57 12-13	13,11 G	49,8 G
2871 P. — 4286 L.		
II.		
	2h 11m	82° 28′
55 12- 7[1]	16s,89 G	
12-22		3″,0 G
III.		
	2h 12m	82° 23′
73 11-13	4s,50 G	51″,6 G
12- 1	4,50 G	50,3 G
12- 6	4,39 G	50,6 G
[1] α diminuée de 10s.		
2872 P. — 4282 L.		
I.		
	2h 10m	77° 43′
39 12- 6	27s,88 G	
12- 7	27,90 G	
47 11-12	27,99 G	39″,0 G
11-13	28,13 G	38,7 G
11-18	27,88 G	38,7 G
11-18		39,1 F
11-19		40,6 G
12- 1		39,5 G
II.		
	2h 11m	77° 39′
57 12-24	16s,71 G	
58 1- 3		26″,3 G
III.		
	2h 12m	77° 35′
80 11-22	5s,34 M	12″,7 M
2873 P. — 4303 L.		
II.		
	2h 11m	104° 46′
57 9- 8	24s,98 G	
2874 P. — 162 W[1].		
I.		
	2h 10m	95° 3′
47 10-28		5″,8 F
2875 P. — 4297 L.		
II.		
	2h 11m	97° 15′
56 11-17		11″,9 G
57 11-18	25s,37 G	10,4 G
2876 P. — 4291 L.		
I.		
	2h 10m	86° 31′
45 10-11	37s,13 G	
10-12	37,18 G	
2877 P. — 4284-85 L.		
I.		
	2h 10m	71° 1
39 11-23	32s,29 G	39″,4 F
40 10-13	32,30 G	
12- 5	32,40 G	30,4 F
42 11-16	32,32 G	
47 10-28		30,1 G
II.		
	2h 11m	70° 57′
58 1- 7	22s,19 G	15″,6 G
III.		
	2h 12m	70° 53
69 12-29		8″,3 G
2878 P. — 4310 L.		
II.		
	2h 11m	111° 16′
59 12-10	39s,76 G	35″,7 G
2879 P. — 345 A. + 6°.		
III.		
	2h 12m	85° 5′
71 12- 2	31s,13 M	44″,9 M
12- 5	31,05 M	43,6 M
2880 P. — 4287 L.		
II.		
	2h 11m	59° 18′
66 12- 7	38s,66 G	
12- 8	38,49 G	
12-10	38,54 G	21″,5 G
III.		
	2h 12m	59° 14′
79 12-15	31s,22 G	12″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2881 P. — 4276 L.		
I.		
	2h 10m	43° 24′
47 10-27 [1]		18″,3 G
II.		
	2h 11m	43° 20′
63 10-25	38s,79 G	
11-18	38,91 G	
11-19	38,77 G	
11-20	38,73 G	
12-18	38,78 G	
64 11- 4	38,73 G	
11- 8	38,84 G	
11-19	38,79 G	
11-29	38,77 G	
12- 5	38,78 G	
12- 9	38,89 G	
65 11-12	38,82 G	
12-15	38,75 G	
66 12-11	38,65 M	5″,1 M
III.		
	2h 12m	43° 15′
69 1-12	36s,19 M	52″,5 M

[1] ☋ diminuée de 10″ : err. de moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2882 P. — 4292 L.		
II.		
	2h 11m	58° 19′
65 12- 8		38″,5 G
III.		
	2h 12m	58° 15′
81 12- 1	40s,23 M	27″,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2883 P. — 4307-08 L.		
I.		
	2h 11m	87° 10′
45 10-14	7s,96 G	
10-15	7,83 G	
10-16	7,72 G	
II.		
	2h 11m	87° 6′
61 11- 9	54,47 G	35,8 G
12- 4	54,37 G	36,0 G
12- 5	54,29 G	36,0 G
III.		
	2h 12m	87° 2′
79 10-30	40s,99 M	24,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2884 P. — 4274-75 L.		
I.		
	2h 10m	40° 33′
40 12- 4	44s,00 G	
II.		
	2h 11m	40° 29′
64 11- 7		36″,0 G
11-16		35,1 G
11-24		36,0 G
12-24		36,1 G
12-26		35,9 G
67 12-27	42s,83 M	36,1 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2885 P. — 4295-96 L.		
III.		
	2h 12m	60° 23′
80 12-21 [1]	46s,38 J	12″,3 J

[1] ☊ diminuée de 0s,23, ☋ diminuée de 2″,3 : err. dans la réduct. à janv. 0.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2886 P. — 174 W_1.		
II.		
	2h 12m	87° 58′
60 11-30	4s,61 G	56″,5 G
61 12-26	4,71 G	51,3 G
III.		
	2h 12m	87° 54′
71 11-18	51s,33 M	40″,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2887 P. — 4316 L.		
II.		
	2h 12m	91° 25′
57 12-29		32″,4 G
III.		
	2h 12m	91° 21′
79 12- 6	53s,12 M	20″,2 M
80 11-17	53,15 M	21,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2888 P. — 4318 L.		
II.		
	2h 12m	87° 49′
55 11- 2	13s,69 G	34″,3 G
60 11-30	13,83 G	
III.		
	2h 13m	87° 45′
71 11- 7	0s,30 M	22″,2 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2889 P. — 4321 et 23 L.		
68 o Baleine.		
Étoile fondamentale.		

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2890 P. — 4299 L.		
III.		
	2h 13m	52° 12′
68 12-12 [1]	1s,95 G	19″,7 G
75 12-15	1,96 G	20,5 G

[1] ☋ augmentée de 5′ : erreur de transcr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2891 P. — 4328 L.		
II.		
	2h 12m	110° 10′
55 1-14		52″,0 G
61 12-21	21s,46 G	51,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2892 P. — 4280 L.		
II.		
	2h 12m	33° 24′
58 12- 3	3s,53 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2893 P. — 4306 L.		
III.		
	2h 13m	57° 3′
80 11- 4	7s,91 J	13″,6 J
11-25	7,70 J	13,2 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2894 P. — 57 Piazzi.		
II.		
	2h 12m	93° 36′
56 9-30	24s,26 G	
66 10-27	24,22 M	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2895 P. — 4281 L.		
II.		
	2h 12m	33° 30′
58 11-28	9s,40 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2896 P. — 574 A. + 56°.		
II.		
	2h 12m	33° 32′
58 11-28	16s,26 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2897 P. — 4338 L.		
I.		
	2h 12m	116° 40′
39 9-23	1s,97 G	
II.		
	2h 12m	116° 36′
55 9-24		36″,5 G
60 10-29	42s,12 G	33,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2898 P. — 4330 à 32 L.		
I.		
	2h 11m	95° 3′
42 11-28	53s,71 G	
11-30	53,54 G	
12- 1	53,62 G	
12- 2	53,87 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2899 P. — 4312 L.		
III.		
	2h 13m	53° 30′
68 1- 2		8″,8 G
76 1- 5	26s,91 M	12,6 M
79 12- 2	26,85 G	11,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2900 P. — 4320 L.		
II.		
	2h 12m	62° 7′
57 10-22	40s,28 G	
58 12-20		13″,3 G
III.		
	2h 13m	62° 3′
69 12- 6	32s,39 M	4″,2 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2901 P. — 4322 L.		
I.		
	2h 11m	61° 58′
42 12-13	50s,93 G	
12-14	51,03 G	
II.		
	2h 12m	61° 54′
57 9-30	42s,44 G	
III.		
	2h 13m	61° 50′
71 11-13	34s,57 G	
11-17	34,82 G	
74 11-27	34,74 G	18″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2902 P. — 4313 L.		
III.		
	2h 13m	45° 58′
81 12-21	39s,47 G	28″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2903 P. — 4335 L.		
II.		
	2h 12m	91° 6′
58 1- 4		26″,7 G
60 11- 2	55s,83 G	
11- 3	55,89 G	24,6 G
III.		
	1h 13m	91° 2′
75 12-18	42s,01 G	15″,9 G
12-23	42,04 G	13,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2904 P. — 4326 L.		
III.		
	2h 13m	63° 12′
80 12-24	44s,08 J	50″,8 J
81 12- 1	43,85 J	51,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
2905 P. — 4324 L.		
II.		
	2h 12m	59° 58′
58 11- 6	52s,51 G	9″,0 G
11- 9 [1]	52,42 G	
III.		
	2h 13m	59° 53′
81 11- 8	45s,05 M	58″,5 M

[1] ☊ augmentée de 0s,40 : err. de 1s sur les deux derniers fils

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2906 P. — 4334 L.		
II.		
	2h 13m	59° 49′
58 10-15		20″,7 G
11- 9	11s,03 G	19,9 G
III.		
	2h 14m	59° 45′
79 12- 2 [1]	3s,55 M	9″,1 M
[1] ♃ augmentée de 1m.		
2907 P. — 4329 L.		
II.		
	2h 13m	52° 8′
59 11-18		6″,6 G
III.		
	2h 14m	52° 3′
68 12-16	7s,54 G	54″,5 G
75 12-18	7,55 M	55,6 M
2908 P. — 4350 L.		
II.		
	2h 13m	105° 3′
54 12-10		38″,6 G
57 12-18	25s,65 G	
III.		
	2h 14m	104° 59′
78 10-31	8s,65 J	30″,8 J
11-16	8,66 J	30,6 J
11-29	8,66 J	31,9 J
2909 P. — 4325 L.		
III.		
	2h 14m	46° 17′
80 11-20	8s,83 G	50″,0 G
81 1-10	8,69 G	51,4 G
2910 P. — 4311 L.		
I.		
	2h 12m	33° 19′
48 11-27	4s,06 G	
2911 P. — 4341 L.		
II.		
	2h 13m	80° 1′
55 11-10	24s,01 G	48″,7 G
III.		
	2h 14m	79° 57′
79 10-31	12s,02 M	37″,4 M
2912 P. — 4327 L.		
II.		
	2h 13m	47° 3′
67 11-27	16s,89 M	47″,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2913 P. — 4355 L.		
II.		
	2h 13m	105° 16′
54 12-26		8″,0 G
60 11-18	35s,32 G	
III.		
	2h 14m	105° 11′
78 12- 6	18s,27 J	57″,8 J
12-19	18,21 M	55,9 M
2914 P. — 4359 L.		
II.		
	2h 13m	111° 28′
59 12-10	38s,27 G	17″,6 G
III.		
	2h 14m	111° 24′
79 11- 3	19s,67 J	8″,1 J
2915 P. — 385 A + 25°.		
III.		
	2h 14m	64° 3′
81 1- 7	28s,45 J	23″,9 J
2916 P. — 4351 L.		
II.		
	2h 13m	83° 1′
57 10-15	46s,73 G	
58 1- 6		1″,9 G
III.		
	2h 14m	82° 56′
73 12- 8	33s,78 G	51″,3 G
2917 P. — 4365 L.		
II.		
	2h 13m	102° 15′
54 12- 7		4″,5 G
60 12-20	55s,63 G	
61 12- 3	55,67 G	2″,1 G
12-20	55,43 G	3,5 G
2918 P. — 4342 L.		
III.		
	2h 14m	52° 52′
68 12-12	46s,56 G	33″,5 G
74 11-24	46,41 G	
2919 P. — 4376 L.		
II.		
	2h 14m	117° 55′
59 10-22		3″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2920 P. — 4336 L.		
III.		
	2h 14m	38° 29′
81 12- 1		17″,5 G
2921 P. — 4349 L.		
III.		
	2h 14m	60° 14′
69 10-29	54s,32 M	34″,8 M
71 11- 7	54,25 G	30,0 G
11-11	54,14 G	31,6 G
12- 4	54,26 G	30,8 G
2922 P. — 4352 à 54 L.		
II.		
	2h 14m	63° 2′
59 11-23	3s,03 G	13″,8 G
60 11-10	2,96 G	12,1 G
III.		
	2h 14m	62° 58′
75 11-15	54s,35 M	3″,6 M
78 12-19	54,50 G	4,4 G
2923 P. — 4363-64 L.		
I.		
	2h 13m	82° 57′
40 12- 4	20s,18 G	
42 11- 4	20,23 G	
II.		
	2h 14m	82° 53′
55 11-15 [1]	7s,67 G	27″,4 G
57 10-15	7,72 G	
III.		
	2h 14m	82° 49′
71 11- 9	55s,12 M	19″,6 M
11-13	55,29 M	16,0 M
11-17	55,16 M	16,8 M
74 10-27	55,18 G	14,6 G
11- 2	55,17 G	16,4 G
11- 3	55,23 G	16,1 G
11-14	55,12 G	15,6 G
[1] ♀ diminuée de 1s.		
2924 P. — 4360 L.		
II.		
	2h 14m	75° 7′
57 1- 2		24″,3 G
58 1-12	8s,18 G	23,5 G
1-28	7,75 G	
III.		
	2h 14m	75° 3′
79 11-13	57s,14 G	13″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2925 P. — 4361 L.		
II.		
	2h 14m	74° 28′
58 1- 3		46″,8 G
12-27	9s,47 G	47,0 G
III.		
	2h 14m	74° 24′
79 11- 3	58s,73 M	37″,5 M
2926 P. — 4358 L.		
I.		
	2h 13m	67° 50′
40 10-12	21s,87 G	
II.		
	2h 14m	67° 46′
58 11- 7	12s,27 G	5″,8 G
III.		
	2h 15m	67° 41′
78 12- 6	3s,16 G	57″,4 G
2927 P. — 4346 L.		
II.		
	2h 14m	49° 14′
63 1-28	8s,26 G	
11-19	8,26 G	
11-20	8,33 G	
12- 3	8,26 G	
12-22	8,34 G	
64 1- 2		28″,9 G
1- 4		29,3 G
1- 5		30,1 G
1- 6		28,3 G
11- 3	8,30 G	
11-19	8,19 G	
11-29	8,21 G	
12- 5	8,43 G	
12- 9	8,38 G	
12-11	8,16 G	
65 1-28		29,4 G
III.		
	2h 15m	49° 10′
81 1- 9		20″,1 G
2928 P. — 4357 L.		
III.		
	2h 15m	60° 14′
81 11- 6	4s,99 J	44″,7 J
2929 P. — 4348 L.		
III.		
	2h 15m	49° 5
80 12-24	6s,75 G	
81 1- 9	6s,63 G	
10-29	6,71 G	29″,7 G
11- 6	6,86 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2930 P. — 4366 L.		
II.		
	2h 14m	74° 38′
57 12-19	20s,02 G	49″,7 G
III.		
	2h 15m	74° 34′
79 11-28	9s,21 G	40″,6 G
2931 P. — 4340 L.		
III.		
	2h 15m	37° 53′
81 11-20		14″,5 G
2932 P. — 4347 L.		
III.		
	2h 15m	44° 25′
81 1- 2	14s,26 G	51″,3 G
11-11	14,06 G	53,6 G
2933 P. — 215 W₁.		
II.		
	2h 14m	90° 47′
63 11-12	31s,43 M	25″,3 M
2934 P. — 218 W₁.		
I.		
	2h 13m	93° 40′
47 10- 6	47s,56 G	
50 10- 5	47,66 G	
10-17	47,35 G	
51 9-12	47,55 G	
9-13	47,69 G	
9-14	47,55 G	
III.		
	2h 15m	93° 32′
69 12-11	18s,44 M	1″,9 M
79 11-27	18,91 J	1,8 J
81 11-28	18,44 M	1,8 M
2935 P. — 68 Piazzi.		
I.		
	2h 13m	89° 44′
39 11-23		34″,9 F
2936 P. — 4368-69 L.		
II.		
	2h 14m	63° 0′
9 11-23	34s,05 G	
III.		
	2h 15m	62° 55′
79 12- 8	25s,78 M	50″,2 M
80 10-30	25,72 M	50,3 M
81 11- 9	25,79 M	49,6 M
11-20	25,52 M	50,1 M
11-27	25,83 J	49,8 J
12- 1	25,68 M	50,1 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2937 P. — 4356 L.		
III.		
	2h 15m	46° 11′
80 11-22	36s,49 G	24″,5 G
81 1- 7	26,15 G	25,8 G
2938 P. — 4382 L.		
I.		
	2h 13m	85° 58′
45 10-11	55s,90 G	
10-12	55,89 G	
II.		
	2h 14m	85° 53′
55 11-11	43s,56 G	50″,2 G
III.		
	2h 15m	85° 49′
71 11-18	29s,54 M	43″,6 M
73 11-13	29,58 G	41,9 G
11-14	29,44 G	41,8 G
12- 3	29,42 G	42,9 G
12- 6	29,37 G	43,9 G
12- 9	29,49 G	43,6 G
79 10-30	29,26 M	40,9 M
2939 P. — 4386 L.		
II.		
	2h 14m	98° 11′
55 12- 7	45s,08 G	
56 11- 6		6″,7 G
59 1-14	45,18 G	5,9 G
III.		
	2h 15m	98° 6′
76 12- 1[1]	29s,92 M	58″,5 M
12- 4	29,47 M	57,4 M
12- 9	29,58 M	56,7 M
78 10-31	29,61 M	54,6 M

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2940 P. — 69 Baleine.		
I.		
	2h 14m	90° 18′
37 11- 3	0s,43 G	
11- 4	0,39 G	
11- 6		55″,5 F
38 10- 4	0,38 G	57,2 F
39 1- 9	0,32 G	
9-21	0,37 G	
9-25	0,41 G	
11- 8		57,6 F
47 10-28		55,9 F
12- 8	0,24 G	
48 9-16	0,41 G	
10-27	0,23 G	
II.		
	2h 14m	90° 14′
51 1-27	46″,41 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2941 P. — 4367 L.		
II.		
	2h 14m	52° 23′
67 11-27		13″,8 G
III.		
	2h 15m	52° 19′
80 12-21[1]	38s,70 J	5″,5 J
81 11-28	38,49 J	7,6 J

[1] ♃ diminuée de 0s,31, ♀ diminuée de 2″,4 : err dans la réduct. à janv. o.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2942 P. — 4380 L.		
I.		
	2h 14m	73° 50′
42 11-16	1s,60 G	
II.		
	2h 14m	73° 46′
57 1- 2	50s,71 G	
III.		
	2h 15m	73° 42′
69 12-29		3″,8 G
74 11-14	40s,20 M	2,8 M
78 12-23	40,31 G	4,1 G
79 12-15	40,25 G	4,3 G
2943 P. — 4393 L.		
II.		
	2h 14m	100° 1′
58 12- 1		34″,4 G
62 12-12	57s,28 G	35,3 G
63 11-30	57,28 M	35,1 M
64 11-19	57,34 M	36,9 M
2944 P. — 4371 L.		
II.		
	2h 14m	53° 4′
67 12-27		46″,4 G
III.		
	2h 15m	53° 0′
80 12-27	41s,92 J	37″,1 J
2945 P. — 225 W₁.		
I.		
	2h 14m	88° 15′
45 10-14	15s,90 G	
10-15	15,93 G	
10-16	15,76 G	
2946 P. — 4394 L.		
I.		
	2h 14m	91° 35′
39 11-11		36″,5 F
11-27	18s,86 G	
46 12-29	18,84 G	
12-30[1]	18,96 G	
48 1-28		39,6 G
53 1- 9		35,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2946 P. (suite).		
II.		
	2h 15m	91° 31′
55 10-15	4s,47 G	
56 8-24	4,62 G	
12-15		29″,1 G
57 11-18	4,48 G	26,7 G
III.		
	2h 15m	91° 27′
75 12-23	50s,31 G	18″,3 G
76 11- 7	50,41 G	19,4 G
11-10	50,19 G	18,5 G

[1] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2947 P. — 4397 à 99 L.		
II.		
	2h 15m	104° 55′
58 12-22	7s,22 G	29″,0 G
59 1- 9	7,28 G	30,0 G
2948 P. — 4396 L.		
I.		
	2h 14m	101° 29
42 12-13		6″,8 F
II.		
	2h 15m	101° 24′
57 9- 8	10s,75 G	
58 10-30		55″,4 G
11-10		57,9 F
III.		
	2h 15m	101° 20′
78 12-19	54s,76 J	48″,1 J
2949 P. — 4377-78 L.		
II.		
	2h 15m	55° 11′
59 11-18		54″,5 G
60 10-21	3s,48 G	
11- 7		54,7 G
64 11-24	3,45 M	53,1 M
66 12- 7	3,45 G	54,0 G
2950 P. — 4385 L.		
II.		
	2h 15m	63° 57
57 10- 1	8s,92 G	
58 12-20		26″,4 G
60 1-12	8,75 G	25,2 G
III.		
	2h 16m	63° 53′
69 12- 6	6s,31 M	

2951 P. — 4384 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
III.	2^h16^m	60°24′
80 11-25	$4^s,62$ J	12″,9 J
81 11-17	4,70 J	12,9 J
11-19	4,73 J	13,8 J
11-20	4,69 J	14,3 J

2952 P. — 4388 et 90 L.

II.	2^h15^m	73°2′
57 11-12	$15^s,98$ G	31″,4 G
III.	2^h16^m	72°58
78 12-28	$5^s,65$ G	23″,0 G

2953 P. — 4372-73 L.

II.	2^h15^m	40°37′
64 11- 7		52″,3 G
11-24		53,8 G
12-24		51,7 G
12-26		54,0 G

2954 P. — 4410 L.

II.	2^h15^m	108°18′
55 1-11		4″,9 G
60 10-20	$29^s,36$ G	
10-26	29,35 G	
11- 3	29,13 G	2,9 G
11-30	29,02 G	1,1 G

2955 P. — 4402 L.

II.	2^h15^m	82°5′
56 9-30	$30^s,67$ G	
57 11-30	30,86 G	30″,1 G
58 11- 6		39,6 G

2956 P. — 4391 L.

II.	2^h15^m	56°46′
59 1- 5	$32^s,02$ G	50″,1 G
III.	2^h16^m	56°42′
79 12- 2	$25^s,33$ G	42″,5 G

2957 P. — 237 W_1.

II.	2^h15^m	75°17′
54 11- 9	$36^s,85$ G	

2958 P. — 236 W_1.

III.	2^h16^m	75°9′
69 12-15	$26^s,02$ M	37″,0 M
80 1- 3	26,20 J	34,6 J
11-17	26,13 M	35,3 M

2959 P. — 4387 L.

III.	2^h16^m	51°13′
68 1- 2		24″,9 G
12-16	$28^s,69$ G	23,5 G
74 11-21	28,68 G	23,0 G

2960 P. — 4413 L.

II.	2^h15^m	104°3′
54 12- 6		2″,2 G
III.	2^h16^m	103°59′
79 12- 6[1]	$29^s,80$ M	19″,7 M
80 11-20	28,69 M	20,8 M

[1] α non comprise dans la moyenne. La comparaison avec Lal. et W_1 accuse une erreur de 1^s.

2961 P. — 4421 L.

II.	2^h15^m	118°30′
59 10-22		12″,8 G
61 12- 4	$49^s,74$ G	11,7 G
12-23	49,42 G	10,2 G

2962 P. — 4407 L.

I.	2^h14^m	79°52′
39 9-23	$55^s,97$ G	
51 10-30	55,88 G	
11-13		21″,6 G
11-14	56,01 G	
12-28	55,98 G	
12-29	56,15 G	
12-30		22,3 G
II.	2^h15^m	79°48′
55 10-17	$44^s,05$ G	
12-24		10″,5 G
57 11-15		10,6 G
III.	2^h16^m	79°44′
71 11- 7	$32^s,27$ M	2″,5 M

2963 P. — 4420 L.

II.	2^h15^m	115°50′
58 10-31	$52^s,04$ G	
59 12-10	52,25 G	16″,7 G

2963 P (suite).

III.	2^h16^m	115°46′
79 12-20	$32^s,61$ J	11″,1 J

2964 P. — 4389 L.

II.	2^h15^m	50°48′
58 11-19	$37^s,94$ G	32″,2 G
66 12- 8	37,91 G	31,5 G
12-10	37,77 G	31,9 G

2965 P. — 4406 L.

II.	2^h15^m	73°54′
58 10-15		33″,9 G
11- 3	$47^s,73$ G	
59 11-18	48,08 G	
III.	2^h16^m	73°50′
79 12- 2	$37^s,40$ M	24″,7 M

2966 P. — 4422 L.

II.	2^h16^m	105°32′
58 9-21		27″,8 G
10-11	$4^s,21$ G	
11-12	3,98 G	28,5 G

2967 P. — 4426-27 L.

I.	2^h15^m	114°31′
40 12- 4	$26^s,91$ G	
46 11- 3		25″,1 G
II.	2^h16^m	114°27′
60 1- 8	$8^s,39$ G	15″,4 G
III.	2^h16^m	114°23′
78 12- 6	$49^s,50$ J	7″,6 J

2968 P. — 4400-01 L.

III.	2^h17^m	44°55′
80 11-17	$2^s,14$ G	5″,1 G
11-20	2,03 G	5,9 G
11-25	1,80 G	5,8 G
81 11-14	2,15 G	6,0 G

2969 P. — 4436 L.

II.	2^h16^m	108°59′
54 9-26		30″,4 G
9-29	$22^s,28$ G	
58 10-29		25,1 F

2969 P. (suite).

III.	2^h17^m	108°55′
78 10-31	$4^s,68$ I	14″,8 I
11-16	4,66 J	14,5 J

2970 P. — 4330 à 32 L.

II.	2^h16^m	96°49′
55 10-25	$24^s,54$ G	
56 11- 5		49″,5 G
III.	2^h17^m	96°45′
75 12-18	$9^s,33$ M	41″,6 M
76 1- 5	9,17 M	40,8 M

2971 P. — 4403-04 L.

I.	2^h15^m	40°25′
48 11- 7	$19^s,08$ G	
52 10-15	18,98 G	
II.	2^h16^m	40°21′
61 11-14	$18^s,10$ G	
66 12- 7	18,19 M	30″,4 M
12- 8	18,31 M	28,1 M
III.	2^h17^m	40°17′
81 11-20		19″,0 G
11-23	$18^s,07$ G	18,5 G

2972 P. — 4409 L.

III.	2^h17^m	44°38′
81 1-10	$29^s,57$ G	18″,1 G

2973 P. — 4415 L.

II.	2^h16^m	61°23′
57 10-22	$31^s,45$ G	
58 11-10	31,36 G	
11-20		32″,0 G
59 11-11	31,36 G	32,5 G

2974 P. — 4417 et 19 L.

II.	2^h16^m	62°58′
58 11- 9	$34^s,10$ G	40″,9 G
59 11-23	34,08 G	
III.	2^h17^m	62°54′
71 11-17	$26^s,23$ G	
79 10-31	25,98 G	31″,0 G
11- 3	26,02 G	30,5 G
80 11- 4	25,99 J	31,2 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2975 P. — 4434 L.		
I.		
	2h 15m	80°25′
39 11-27	52s,94 G	
42 11- 4	52,84 G	
11-25	52,89 G	
11-28	52,82 G	
11-30	52,81 G	
12- 1	52,75 G	
12- 2	52,84 G	
52 12-18	52,96 G	
II.		
	2h 16m.	80°21′
55 9-27		52″,7 G
56 1-27	40s,84 G	
10-24	40,84 G	
III.		
	2h 17m	80°17′
71 11- 9	28s,87 M	43″,5 M
72 11- 7	28,92 G	44,1 G
74 11- 2	29,03 G	43,9 G
2976 P. — 4435 L.		
II.		
	2h 16m	75°6′
54 10-31	47s,76 G	
56 12-12	47,68 G	
III.		
	2h 17m	75°2′
79 10-31	36s,83 M	33″,5 M
11- 3	36,87 M	34,1 M
2977 P. — 477 A. + 36°.		
III.		
	2h 17m	53°4′
81 11-12	3s,47 J	19″,1 J
2978 P. — 4418 L.		
II.		
	2h 16m	53°31′
58 12-24	44s,21 G	
61 12- 5	44,43 G	
III.		
	2h 17m	53°26′
74 11-27	38,99 G	53″,6 G
12-26	39,13 G	51,9 G
2979 P. — 4423 L.		
II.		
	2h 16m	56°46′
59 1- 5		16″,8 G
61 12-16	48s,13 G	10,7 G
12-26	48,12 G	10,6 G
2980 P. — 287 A. + 16°.		
II.		
	2h 16m	73°51′
59 11-18	53s,18 G	
2981 P. — 256 W₁.		
II.		
	2h 16m	74°57′
54 10-30		7″,7 G
2982 P. — 4458 L		
II.		
	2h 17m	117°37′
55 1-14		55″,8 G
58 11-10		54,9 F
59 10-22		54,5 G
60 10-29	8s,61 G	53,2 G
11- 5	8,42 G	
2983 P. — 4445 L.		
I.		
	2h 16m	80°59′
39 9-21	13s,99 G	
42 1- 7	13,90 G	
II.		
	2h 17m	80°55′
55 10-31	1s,79 G	18″,5 G
11-10	1,79 G	16,8 G
III.		
	2h 17m	80°51′
79 10-30	49s,88 M	9″,2 M
2984 P. — 345 A. + 24°.		
II.		
	2h 17m	65°1′
58 11- 7	0s,64 G	
2985 P. — 4425 L.		
II.		
	2h 16m	53°51′
59 11-18		12″,1 G
61 12- 5		11,0 G
12-14[1]	58s,07 G	8,7 G
III.		
	2h 17m	53°47′
79 11-21	52s,30 G	2″,0 G

[1] ♀ augmentée de 10″ : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
2986 P. — 4437 L.		
II.		
	2h 17m	65°8′
57 10- 1	1s,35 G	
58 10-14		58″,8 G
60 11- 2	1,08 G	60,0 G
2987 P. — 4433 L.		
III.		
	2h 17m	55°31′
68 12-12	55s,40 G	30″,9 G
75 11-15	55,21 M	30,2 M
2988 P. — 4450 L.		
II.		
	2h 17m	92°33′
56 11-17		0″,5 G
12-17	11s,01 G	
III.		
	2h 17m	92°28′
75 12-18	56s,35 G	53″,7 G
12-23	56,23 G	50,0 G
2989 P. — 4451 L.		
III.		
	2h 17m	97°58′
76 12- 9	58s,47 M	23″,4 M
78 12-31	58,36 J	24,1 J
2990 P. — 4440-41 L.		
III.		
	2h 18m	62°52′
71 11-19	4s,23 G	
11-20	4,39 G	
80 12-24	4,55 J	57″,4 J
2991 P. — 4452 L.		
I.		
	2h 16m	93°48′
47 10- 6	33s,64 G	
II.		
	2h 17m	93°44′
55 12-28		10″,4 G
56 12-16	18s,91 G	
57 11-18	18,85 G	10,8 G
III.		
	2h 18m	93°40′
76 1- 5	4s,43 G	6″,9 G
11- 7	4,49 G	6,7 G
2992 P. — 4449 L.		
I.		
	2h 16m	80°5′
39 9-25	30s,71 G	
46 11- 2	30,90 G	
12-29	30,94 G	
12-30	31,01 G	
47 10-27		38″,4 G
48 2- 1	30,92 G	
2- 3	30,92 G	
12- 8	30,84 G	
52 1- 6	30,88 G	
2992 P (suite).		
II.		
	2h 17m	80°1′
54 1-27	19s,05 G	
55 11-11	18,92 G	32″,8 G
57 10-15	18,95 G	
60 12- 7	19,10 G	31,0 G
63 10-25	18,99 G	
11-18	19,02 G	
11-19	18,91 G	
11-20	18,94 G	
12- 3	18,91 G	
12-18	19,09 G	
12-22	19,03 G	
64 11- 3	18,95 G	
11- 4	18,86 G	
11- 8	19,02 G	
11-19	18,96 G	
11-29	19,03 G	
12- 5	18,87 G	
12- 9	19,02 G	
12-11	19,06 G	
65 11-12	18,93 G	
12-15	18,95 G	
III.		
	2h 18m	79°57′
71 11-13	7s,11 M	23″,4 M
11-17	7,02 M	24,7 M
11-18	7,05 M	24,6 M
73 12- 1	7,07 M	22,6 M
12- 1	7,08 G	23,6 G
79 10-30	6,99 G	23,5 G
2993 P. — 4444 L.		
III.		
	2h 18m	62°49′
81 1- 7	8s,46 J	48″,1 J
11-23	8,24 J	46,9 J
2994 P. — 4446 L.		
I.		
	2h 16m	60°49′
40 10-12	27s,43 G	
II.		
	2h 17m	60°45′
58 11- 6	19s,75 G	12″,8 G
III.		
	2h 18m	60°41′
71 11-13	11s,97 G	
2995 P. — 4439 L.		
III.		
	2h 18m	53°33′
80 12-21[1]	13s,50 J	11″,4 J
81 11-11	13,39 J	10,8 J

[1] ♃ diminuée de 0s,30, ♀ diminuée de 3″,5 : err. dans la réduct. à janv. 0.

2996 P. — 4466-67 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	2h 17m	106° 53′
54 9-28	31s,64 G	
55 1-17		29″,0 G
56 12-27		30,5 G
58 12- 3	31,66 G	29,1 G
	III.	
	2h 18m	106° 49′
78 11-29[1]	14s,30 J	11″,9 J

[1] ♀ non comprise dans le Catalogue.

2997 P. — 273 W_1.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	2h 16m	85° 40′
45 10-11	44s,39 G	
10-12	44,34 G	

2998 P. — 4438 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	2h 18m	45° 28′
80 12-24	21s,56 G	0″,0 G

2999 P. — 4473-74 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	2h 17m	103° 55′
54 12- 7[1]		44″,2 G
58 12- 1		43,2 G
59 1- 9	44s,44 G	43,5 G
	III.	
	2h 18m	103° 51′
78 11-16	27s,70 M	35″,8 M
12-19	27,79 M	35,1 M

[1] ♀ augmentée de 10″ : erreur de 20″ sur l'un des deux microscopes lus.

3000 P. — 4476 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	2h 17m	94° 31′
56 8-24	51s,22 G	
60 11-30	51,24 G	35″,1 G
	III.	
	2h 18m	94° 27′
78 12-23	35s,27 J	28″,4 J

3001 P. — 4475 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	2h 17m	93° 29′
39 11- 8[1]		4″,4 F
47 12- 8	8s,47 G	
48 10-17	8,47 G	
	II.	
	2h 17m	93° 24′
55 9-18		54″,9 G
56 1-26	53s,91 G	

3001 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	2h 18m	93° 20′
76 11-10	39s,38 G	48″,4 G

[1] ♀ diminuée de 3′ : 3 tours de vis des microscopes au lieu de 9 tours inscrits.

3002 P. — 4460-61 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	2h 17m	71° 4′
57 1- 3	51s,16 G	48″,6 G
	III.	
	2h 18m	71° 0′
78 12-19	41s,15 G	40″,7 G

3003 P. — 4456 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	2h 17m	65° 28′
57 9-30	51s,56 G	
59 1-14	51,69 G	29″,2 G
	III.	
	2h 18m	65° 24′
74 10-27	43s,08 G	
11-14	42,71 G	22″,2 G
75 11-22	42,89 G	22,4 G

3004 P. — 81 Piazzi.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	2h 17m	90° 3′
42 12-14	11s,15 G	

3005 P. — 4484 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	2h 18m	52° 20′
80 11-20	43s,84 J	4″,4 J
81 11-17	44,09 J	4,6 J

3006 P. — 348 A. + 24°.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	2h 17m	65° 13′
58 11- 7	51s,81 G	24″,4 G

3007 P. — 4465 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	2h 17m	70° 25′
42 11-16	6s,18 G	
11-17	6,19 G	
	II.	
	2h 17m	70° 21′
57 11-12	56s,25 G	7″,4 G
60 12-20	56,35 G	
61 11- 9	56,25 G	7,8 G

3008 P. — 4448 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	2h 17m	45° 40′
58 11-11	50s,36 G	
66 12-11	50,26 M	11″,4 M
	III.	
	2h 18m	45° 36′
68 1- 2	47s,49 M	4″,2 M
77 1-10	47,64 M	4,0 M
1-13[1]	47,50 M	3,5 M
1-15	47,67 M	4,1 M

[1] ♃ diminuée de 2m.

3009 P. — 4412 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	2h 16m	23° 17′
37 1-11	22s,67 G	53″,6 F
1-15	22,95 G	
9-20		57,3 F
11-27		57,6 F
38 10- 3	22,87 G	
12- 3	22,87 G	
39 1- 9	22,87 G	
11-19	22,87 G	58,9 F
11-20	22,88 G	
11-23	22,78 G	56,4 F
42 11-16		57,5 F
12-16		57,4 F
45 11-24	22,62 G	
11-29	22,58 G	
12-10		53,7 F
46 5-20 I	22,78 G	
5-23 I	22,64 G	
5-24 I	22,62 G	56,3 G
5-26 I	22,67 G	
5-27 I	22,74 G	57,4 G
8-12		58,0 G
8-14	22,36 G	
10- 7	22,64 G	
10-18	22,84 G	
12- 3	22,66 G	
12- 7	22,77 G	
12-27[1]	22,56 G	
47 1-14	22,62 G	
1-30	22,50 G	
2- 4	22,40 G	57,7 G
2-21	22,71 G	
11-23	22,61 G	
48 11- 9[2]	22,82 G	
11-27[3]	23,21 G	
49 11- 1	22,62 G	
11- 9	22,60 G	
11-10	22,81 G	
12-25[4]		63,8 F
50 10-21	22,35 G	58,1 F
11-17	22,65 G	
52 1-29	22,49 G	
2- 3 I		57,4 F
2- 6		57,7 G
2- 6		55,9 F
2- 6 I		56,5 G
2- 6 I		56,9 F
2-10		57,4 G
2-10		56,7 F
2-10 I		55,9 F
2-13 I		56,6 F
2-15		55,9 F
3-21		57,4 F
3-22		56,6 F
3-25 I		56,2 F
3-27 I		54,9 F

3009 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	2h 16m	23° 19′
52 4- 3 I		52″,9 F
4- 4 I		56,1 F
4- 6 I		56,6 F
4- 8 I		55,8 F
4- 9 I		56,7 F
5- 8 I		56,9 G
5-14 I		57,0 G
5-16 I		58,5 G
10-11		57,5 G
10-12		58,6 G
10-18		56,9 F
10-19		56,5 F
10-20		56,3 F
10-22		55,3 F
10-25		58,1 F
10-26		55,4 F
11- 3		57,3 F
11- 4		55,3 F
11-15		59,6 G
12-11	22s,84 G	
12-19		56,7 G
53 1- 8		56,8 F
1- 9		57,6 F
1-11		56,3 F
1-14		54,2 F
1-15		57,1 F
1-18		56,2 F
1-21		58,0 F
1-24		55,8 F
1-27		55,4 F
2- 8 I		56,2 F
2-12 I		54,8 F
2-15 I		57,7 F
2-17		56,0 F
2-18		56,1 F
5- 5 I		56,6 F
5- 8 I		55,4 F
5-20 I		55,3 F
5-21 I		55,8 F
5-22 I		54,4 F
6- 3 I		54,9 F
6-17 I		54,9 F
6-18 I		55,3 F
6-27 I		58,0 F
10-15		55,1 F
10-23		57,4 G
10-24		57,0 G
10-25		57,1 G
10-31		57,7 G
11- 1[5]	22s,46 G	58,1 G
11- 4		57,4 G
11-22	22,74 G	
12- 2		57,2 F
12- 3		56,6 F
12-12		56,1 F
12-26		59,2 F
	II.	
	2h 17m	23° 13′
54 1-25	35s,06 G	
64 1- 2		48″,1 G
1- 4		48,3 G
1- 5		49,0 G
1- 6		48,7 G
11-16		48,5 G

[1] ♃ diminuée de 1m.
[2] ♃ augmentée de 1s : err. de réduction.
[3] ♃ non comprise dans la moyenne.
[4] ♀ non comprise dans la moyenne.
[5] ♃ augmentée de 0s,61 : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3010 P. — 4471 L.		
II.		
	2h 18m	78° 39′
58 1-28	2s,36 G	10″,3 G
61 12- 3	2,36 G	
III.		
	2h 18m	78° 35′
79 11-13	50s,61 G	7″,3 G
3011 P. — 4482 L.		
II.		
	2h 18m	94° 30′
56 8-24	6s,33 G	
60 11-30	6,15 G	39″,4 G
III.		
	2h 18m	94° 26′
78 12-19	51s,34 J	30″,4 J
79 11-27	51,44 J	32,3 J
12- 2	51,46 J	30,8 J
3012 P. — 4462 L.		
II.		
	2h 18m	60° 42′
58 11- 1	6s,16 G	15″,7 G
III.		
	2h 18m	60° 38′
71 11-11		11″,3 G
3013 P. — 4485-86 L.		
II.		
	2h 18m	100° 49′
54 12-26		56″,7 G
60 11-10	10s,60 G	57,1 G
11-11	10,81 G	
3014 P. — 290 W₁.		
I.		
	2h 17m	89° 7′
45 10-14	24s,67 G	
10-15	24,67 G	
3015 P. — 4479 L.		
I.		
	2h 17m	80° 11′
39 11-27	23s,53 G	
42 11- 4	23,63 G	
51 10 30	23,69 G	
11-14	23,65 G	
II.		
	2h 18m	80° 7′
55 11- 8	11s,44 G	
56 9-30	11,49 G	
60 12- 7	11,63 G	42″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3016 P. — 4488 L.		
II.		
	2h 18m	100° 14′
58 9-21		8″,3 G
12-22	21s,80 G	9,0 G
III.		
	2h 19m	100° 10′
79 11-14	5s,92 J	1″,9 J
3017 P. — 4468 L.		
II.		
	2h 18m	53° 39′
61 12-21	19s,45 G	
67 12-27		49″,6 G
III.		
	2h 19m	53° 35′
68 12-16	17s,07 G	42″,5 G
3018 P. — 4470 L.		
II.		
	2h 18m	55° 1′
66 12- 8	20s,68 G	8″,7 G
67 11-27		6,5 G
III.		
	2h 19m	54° 57′
79 12-15	14s,68 G	1″,4 G
3019 P. — 337 A. + 11°.		
II.		
	2h 18m	78° 42′
58 11- 3	26s,52 G	13″,0 G
61 12- 3		11,8 G
3020 P. — 707 R₁.		
I.		
	2h 16m	23° 16′
18 11-27	53s,12 G	
3021 P. — 4459 L.		
II.		
	2h 18m	42° 24′
63 11-25	23s,00 M	0″,6 M
11-27		0,6 M
11-28	23,12 M	0,4 M
3022 P — 4492 L.		
I.		
	2h 17m	84° 55′
53 10-23	56s,47 G	
II.		
	2h 18m	84° 51′
55 12- 7	37s,52 G	
57 11-30	37,54 G	32″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3022 P (suite).		
III.		
	2h 19m	84° 47′
71 11- 7	25s,04 M	22″,9 M
3023 P. — 4464 L.		
II.		
	2h 18m	42° 26′
63 11-27	27s,18 M	
3024 P. — 4491 L.		
I.		
	2h 17m	80° 3′
40 12- 4	51s,95 G	
46 11- 2	52,13 G	
11- 3	52,19 G	
48 12- 8	52,15 G	
51 12-30[1]		8″,5 G
II.		
	2h 18m	79° 59′
54 1-27	40s,15 G	
55 11-26	40,21 G	
56 10-19		7″,5 G
10-30		8,4 G
57 10-15	40,16 G	
60 12- 7		8,7 G
III.		
	2h 19m	79° 55′
73 1- 7	28s,37 G	

[1] Ⓠ diminuée de 5′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3025 P. — 4483 L.		
II.		
	2h 18m	53° 39′
59 11-18		56″,2 G
61 12-21[1]		48,2 G
62 12-12	43s,23 G	55,0 G

[1] Ⓠ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3026 P. — 4504 L.		
I.		
	2h 18m	84° 24′
42 1- 7	6s,39 G	
II.		
	2h 18m	84° 20′
55 12- 3	53s,72 G	
12-22		21″,2 G
59 12-11	53,66 G	20,8 G
III.		
	2h 19m	84° 16′
74 11- 2	41s,09 G	13″,5 G
3027 P. — 506 Gr.		
I.		
	2h 15m	9° 2′
52 1-19 I		58″,0 F
1-22 I		59,4 F
1-23		57,8 F
1-23 I		58,9 G
1-23 I		57,1 F
1-26 I		57,8 F
1-29		56,5 G
10-19		59,3 F
10-20		59,0 F
53 1-27	45s,69 G	
9-12	46,32 G	
10-15	46,07 G	
10-25	46,82 G	
11- 6	46,36 G	
11-12		59,5 F
3028 P. — 4493-94 L.		
II.		
	2h 18m	64° 35′
58 10-15		24″,6 G
11-20		25,8 G
12-20		26,7 G
61 12-20	55s,44 G	
3029 P. — 4512 L.		
II.		
	2h 18m	100° 32′
58 10-29		6″,1 F
3030 P. — 4502 L		
II.		
	2h 18m	73° 4′
58 12-27	58s,60 G	59″,7 G
III.		
	2h 19m	72° 57′
80 11-17	48s,43 M	54″,9 M
3031 P. — 438 W₂.		
I.		
	2h 18m	66° 17′
44 10-31	7s,94 G	
3032 P. — 710 R₁.		
I.		
	2h 17m	23° 16′
48 11-27	25s,87 G	
3033 P. — 4496 L.		
III.		
	2h 19m	63° 32′
80 12-27	54s,06 J	55″,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ⌒ ⌒	
	⌒	⌒

3034 P. — 4515 à 19 L.

	I.	
	2h 18m	102° 59′
37 1-15	27s,92 G	
9-20		32″,0 F
11-3	27,82 G	32,6 F
11-4	27,88 G	
38 10-3	27,92 G	
10-4	27,82 G	32,8 F
12-3	27,81 G	
39 1-9	27,77 G	
44 11-21	27,77 G	
47 1-15	27,86 G	
52 12-18	27,70 G	
	II.	
	2h 19m	102° 55′
58 10-30		23″,4 G
11-12	11s,28 G	
62 10-24	11,05 G	25,0 G
12-31	11,31 G	25,9 G

3035 P. — 4510 L.

	I.	
	2h 18m	80° 8′
47 10-28		8″,8 F
48 2-1	27s,15 G	
2-3	27,17 G	
11-7	27,31 G	
10-26		7,9 G
51 11-13		8,4 G
12-28	27,40 G	
52 1-6	27,11 G	
	II.	
	2h 19m	80° 4′
58 11-10		0″,5 G
60 12-7	15s,37 G	0,4 G
	III.	
	2h 20m	79° 59′
71 11-18	3s,46 M	54″,4 M

3036 P. — 4498-99 L.

	I.	
	2h 18m	58° 53′
39 11-11	17s,81 G	55″,3 F
40 12-5[1]		56,4 F
48 1-28		55,4 G
49 9-6	17,72 G	
53 10-27		53,2 G
	III.	
	2h 20m	58° 45′
68 12-12	3s,50 G	40″,8 G
75 12-18	3,68 M	39,6 M

[1] ☊ diminuée de 30″,2 : erreur de 1 tour.

3037 P. — 306 W_1.

	II.	
	2h 19m	80° 2′
60 12-7	17s,99 G	56″,8 G

3038 P. — 308 W_1.

	II.	
	2h 19m	94° 30′
60 11-30	21s,61 G	41″,3 G

3039 P. — 4503 L.

	III.	
	2h 20m	55° 9′
81 1-2	15s,04 J	9″,6 J

3040 P. — 4529-30 L.

	II.	
	2h 19m	84° 24′
55 11-10	42s,03 G	13″,7 G
	III.	
	2h 20m	84° 20′
71 11-20	28s,92 M	7″,0 M
12-2	29,30 M	5,7 M

3041 P. — 4528 L.

	III.	
	2h 20m	73° 55′
77 12-18	38s,71 M	5″,1 M
78 1-9	39,00 M	6,1 M
1-11	38,97 M	5,6 M

3042 P. — 4532 L.

	I.	
	2h 19m	80° 29′
47 10-28		33″,4 G
48 10-21	9s,09 G	
53 12-2	9,08 G	
	II.	
	2h 19m	80° 25′
55 9-27		30″,7 G
61 11-1	56s,87 G	31,2 G
63 11-12	56,86 M	

3043 P. — 4552 L.

	II.	
	2h 20m	110° 40′
57 10-26		42″,3 G
58 11-10		42,4 F
59 10-22		43,7 G
12-10	4s,75 G	43,2 G
	III.	
	2h 20m	110° 36′
81 11-20	46s,65 M	35″,1 M

3044 P. — 4524 à 26 L.

	I.	
	2h 19m	61° 1′
39 9-21	5s,68 G	
48 12-8		34″,9 G
52 10-13	5,73 G	
10-15	5,60 G	

3044 P (suite).

	III.	
	2h 20m	60° 53′
74 11-21	50s,39 G	22″,4 G
78 12-28	50,56 G	

3045 P. — 4527 L.

	II.	
	2h 19m	60° 45′
57 10-22	59s,11 G	
58 11-9	58,97 G	23″,8 G
59 1-14	59,29 G	
61 12-23	59,18 G	25,2 G

3046 P. — 4549-50 L.

	II.	
	2h 20m	96° 43′
56 11-5		44″,0 G
12-15		44,6 G
	III.	
	2h 20m	96° 39′
76 12-9	51s,72 M	38″,2 M

3047 P. — 4553-54 L.

	I.	
	2h 19m	91° 27′
39 9-25	35s,22 G	
46 12-30	35,35 G	
	II.	
	2h 20m	91° 22′
55 10-15	21s,09 G	
12-28		54″,0 G
	III.	
	2h 21m	91° 18′
75 12-18	6s,83 G	52″,3 G
12-23	6,77 G	50,7 G
76 1-5	6,82 G	51,7 G

3048 P. — 4531 L.

	III.	
	2h 21m	53° 31′
68 12-16	8s,60 G	54″,4 G

3049 P. — 4540 et 42 L.

	I.	
	2h 19m	61° 0′
46 12-28		37″,8 G

3050 P. — 4569 L.

	II.	
	2h 20m	97° 33′
56 11-17		27″,6 G
60 11-11	42s,20 G	

3050 P (suite).

	III.	
	2h 21m	97° 29′
79 11-3	26s,72 J	22″,2 J

3051 P. — 4539 L.

	II.	
	2h 20m	53° 17′
58 11-19	33s,67 G	54″,4 G
59 11-10		54,6 G

3052 P. — 4546 à 48 L.

	I.	
	2h 19m	60° 46′
42 12-14	43s,83 G	
44 10-26	43,73 G	
	II.	
	2h 20m	60° 42′
57 10-22	36s,21 G	
58 11-9	36,11 G	
59 1-14	36,44 G	0″,3 G

3053 P. — 4557 L.

ξ^2 Baleine.

Étoile fondamentale.

3054 P. — 4565 et 67 L.

	I.	
	2h 20m	88° 44′
39 9-23	0s,22 G	
45 10-11	0,32 G	
10-12	0,29 G	
	II.	
	2h 20m	88° 40′
55 11-11	46s,63 G	5″,1 G
59 12-11	46,64 G	8,0 G
	III.	
	2h 21m	88° 36′
73 10-28	32s,77 M	
12-1	32,96 G	1″,0 G

3055 P. — 4541 L.

	II.	
	2h 20m	52° 24′
59 11-18[1]		13″,4 G

[1] ☊ diminuée de 1′.

3056 P. — 352 A. + 22°.

	II.	
	2h 21m	67° 6′
57 9-30	5s,30 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☿.
3057 P. — 4584-85 L.		
	II.	
	2h21m	90°51′
56 11- 6		51″,5 G
3058 P. — 4572 et 74 L.		
	II.	
	2h21m	67°9′
57 9-30	15s,14 G	
58 11- 6	15,19 G	29″,8 G
3059 P. — 4582 L.		
	II.	
	2h21m	78°37
57 12-19		29″,9 G
58 9-11	23s,02 G	
3060 P. — 4560 L.		
	I.	
	2h20m	51°33′
39 11- 9		29″,8 F
40 12- 5		32,2 F
	II.	
	2h21m	51°29′
67 12-27		24″,1 G
	III.	
	2h22m	51°25′
80 12-24[1]	11s,64 J	18″,4 J

[1] ⌒ diminuée de 0s,32, ☿ diminuée de 2″,6 erreur de réduction à janv. o.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☿.
3061 P. — 640 A. + 47°.		
	II.	
	2h21m	42°46′
58 6- 4 I	13s,91 G	22″,2 G
60 11-22[1]	13,48 G	
12- 7	13,82 G	

[1] ⌒ diminuée de 1″.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☿.
3062 P. — 4590 L.		
	II.	
	2h21m	87°3′
57 10-15	27s,48 G	
61 12- 5	27,24 G	19″,5 G
	III.	
	2h22m	86°59′
71 11- 7	14s,02 M	12″,1 M
3063 P. — 641 A + 47°.		
	II.	
	2h21m	42°48′
60 11-22[1]	23s,65 G	
12- 7	23,29 G	57″,0 G

[1] ⌒ diminuée de 2″.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☿.
3064 P. — 4596 L.		
	I.	
	2h21m	100°25′
39 11-11	1s,25 G	21″,1 F
40 12- 4	1,24 G	
42 1- 7	1,02 G	
11- 4	1,13 G	
11-25	1,22 G	
11-28	1,21 G	
	II.	
	2h21m	100°21′
55 1-11		17″,3 G
58 12- 3	45s,25 G	13,9 G
61 12- 3	45,05 G	
	III.	
	2h22m	100°17′
78 11-16	26s,10 M	9″,3 M
12-19	29,15 J	9,7 J
3065 P. — 4599 L.		
	II.	
	2h21m	100°13′
58 9-21		27″,9 G
61 12- 3		28,1 G
3066 P. — 352 W$_1$.		
	II.	
	2h21m	87°0′
55 11-15		36″,0 G
57 10-15[1]	46s,02	

[1] Obs. indiquée comme se rapportant à une ★ (☿) = +3°9′. Le Cahier porte bien hauteur = 41°19′; mais il faut lire 44°9′, l'obs. ayant été faite en même temps que celle de 4590 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☿.
3067 P. — 4616-17 L.		
	II.	
	2h22m	117°3′
59 10-22		40″,0 G
60 1- 8	1s,00 G	39,0 G
3068 P. — 4607 L.		
	II.	
	2h22m	101°58′
58 11-10		20″,5 F
12- 1		19,9 G
3069 P. — 4588 L.		
	II.	
	2h21m	56°47′
67 11-27		25″,7 G
3070 P. — 513-514 W$_2$.		
	I.	
	2h21m	70°47′
53 11- 1	16s,44 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☿.
3071 P. — 4586 L.		
	III.	
	2h22m	50°23′
80 12-27	52s,53 J	20″,6 J
3072 P. — 4622 L.		
	II.	
	2h22m	110°25′
59 12-10	12s,57 G	36″,0 G
3073 P. — 4602 L.		
	I.	
	2h21m	81°7′
39 11-27	19s,12 G	
46 10- 7	19,13 G	
	II.	
	2h22m	81°3′
55 12- 7	7s,00 G	42″,2 G
	III.	
	2h22m	80°59′
71 11-18	55s,00 M	36″,6 M
73 12- 9	54,99 G	36,8 G
3074 P. — 4611 L.		
	I.	
	2h21m	82°11′
39 9-23	29s,96 G	
48 2- 3	29,99 G	
9-16	30,17 G	
49 11-10	30,12 G	
	II.	
	2h22m	82°7′
57 9- 8	17s,78 G	
10- 1	17,66 G	
10-28	17,59 G	
58 10- 2	17,72 G	
11- 1	17,62 G	
11- 3	17,56 G	41″,8 G
11- 4	17,62 G	
11-10[1]	17,94 G	
11-11[1]	18,04 G	
59 1- 9	17,66 G	
11-18	17,54 G	
11-23	17,88 G	
60 11- 5	17,67 G	
11- 9	17,77 G	
	III.	
	2h23m	82°3′
69 12- 6	5s,60 M	36″,7 M
12-11	5,53 M	36,7 M
12-15	5,51 M	37,8 M
71 12- 2	5,48 M	33,9 M
72 12-26	5,49 G	

[1] ⌒ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☿.
3075 P. — 4594 L.		
	II.	
	2h22m	54°30′
59 11-18		29″,3 G
3075 P (suite).		
	III.	
	2h23m	54°26′
68 12-12	10s,62 G	25″,1 G
74 11-21	10,63 G	23,6 G
3076 P. — 4630 L.		
	II.	
	2h22m	101°43′
58 10-29		36″,2 F
12-22	33s,80 G	37,3 G
3077 P. — 4608 L.		
	I.	
	2h21m	65°27′
39 9-21	38s,06 G	
11- 8		20″,2 F
46 11- 2	38,04 G	
47 1-15	38,16 G	
1-30	38,19 G	
	II.	
	2h22m	65°23′
58 10-14		15″,9 G
10-15		14,9 G
11- 7	29s,60 G	14,6 G
11-30	29,42 G	14,0 G
3078 P. — 4635 L.		
	II.	
	2h22m	10°°32′
54 11-29		18″,0 G
58 10-30		16,2 G
11-12	39s,61 G	15,8 G
	III.	
	2h23m	10°°28′
79 12-23	22s,73 J	13″,2 J
3079 P. — 4628 L.		
	II.	
	2h22m	92°53′
56 12-17		37″,0 G
	III.	
	2h23m	92°49′
80 11-17	23s,10 M	32″,7 M
3080 P. — 528 W$_2$.		
	II.	
	2h22m	65°20′
58 11- 7	34s,49 G	
3081 P.		
	III.	
	2h23m	77°11′
69 10-26	29s,93 M	46″,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3082 P. — 4595 L.		
III.		
	2h23m	47°59′
80 12-24	31s,59 G	35″,2 G
3083 P. — 1588 A. O.		
I.		
	2h22m	111°43′
44 11-21	8s,90 G	
3084 P. — 4620 L.		
II.		
	2h22m	71°57′
55 10-31	42s,99 G	38″,9 G
11-26	42,77 G	
12- 3	42,85 G	
60 11-26	42,66 G	
11-30	42,83 G	37,3 G
3085 P. — 4623-24 L.		
I.		
	2h21m	70°50′
42 11-16	57″,53 G	
11-17	57,67 G	
46 11-20	57,61 G	
12- 3	57,74 G	
48 12- 8	57,53 G	
52 10-28	57,63 G	
53 1- 9[1]		12″,2 G
10-23		10,3 F
II.		
	2h22m	70°46′
58 1- 7	47s,90 G	
III.		
	2h23m	70°42′
79 11-21	37s,85 G	1″,8 G

[1] ♀ diminuée de 15″,3 : err. de réduct.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3086 P. — 4625 L.		
II.		
	2h22m	69°35′
58 11-20		23″,3 G
III.		
	2h23m	69°31′
71 11- 7	40s,27 G	
3087 P. — 4601 L.		
II.		
	2h22m	44°2′
67 1-12	45s,60 M	14″,6 M
III.		
	2h23m	43°58′
81 1- 2	43s,83 G	11″,8 G
3088 P. — 4644 L.		
III.		
	2h23m	92°56′
75 12-18	44s,29 G	57″,7 G
3089 P. — 4650 L.		
II.		
	2h23m	103°52′
54 12-26		28″,3 G
61 12-20	4s,15 G	26,7 G
III.		
	2h23m	103°48′
79 12-19	47s,28 J	23″,9 J
3090 P. — 4613 L.		
III.		
	2h23m	53°6′
68 12-16	47s,39 G	5″,8 G
3091 P. — 4657 L.		
II.		
	2h23m	114°43′
58 11-10		54″,3 F
3092 P. — 4647 L.		
II.		
	2h23m	90°42′
57 11-18	6s,67 G	
60 11-10	6,92 G	53″,1 G
11-11	6,85 G	55,0 G
III.		
	2h23m	90°38′
76 1- 6	52s,98 G	53″,4 G
3093 P. — 4615 L.		
III.		
	2h23m	50°35′
68 1- 2		32″,1 G
75 12-18	58s,00 M	33,7 M
3094 P. — 4636 à 38 L.		
I.		
	2h22m	72°59′
39 11- 9		5″,2 F
40 10-12	19s,01 G	
42 11-16		5,9 F
12-14	19,08 G	
45 12-10	19,25 G	4,8 F
48 10-27	19,14 G	
52 12-10	19,06 G	
12-11	19,05 G	6,2 G
53 12-12	19,16 G	
II.		
	2h23m	72°55′
60 11-26[1]		1″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3094 P (suite).		
III.		
	2h23m	72°50′
71 11-17	58s,74 G	
76 1- 5	58,41 M	61″,7 M
1- 5	58,43 G	62,8 G
1- 6	58,52 M	61,6 M
79 10-30	58,45 G	58,6 G
80 10-30	58,58 M	60,7 M
81 11- 4	58,43 M	60,3 M
11- 4	58,82 G	
11- 4	58,42 J	61,6 J

[1] ♀ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3095 P. — 379 W_1.		
I.		
	2h22m	77°15′
47 11- 1	21s,31 G	34″,4 F
11- 2		34,5 F
3096 P. — 4626 L.		
III.		
	2h23m	57°7′
80 11-20	58s,84 J	41″,7 J
12-24	59,05 J	41,8 J
3097 P. — 4658-59 L.		
I.		
	2h22m	95°43′
47 10-28[1]		23″,0 F
12- 8	41s,93 G	
12-14	42,02 G	22,3 F

[1] ♀ diminuée de 10″ : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3098 P. — 4668 L.		
II.		
	2h23m	107°36′
58 9-21		10″,2 G
10-11	30s,61 G	
III.		
	2h24m	107°32′
80 11-20	12s,82 M	5″,4 M
3099 P. — 4670-71 L.		
II.		
	2h23m	113°18′
54 12-28		28″,9 G
61 12- 4	31s,89 G	31,2 G
III.		
	2h24m	113°14′
79 11-27	13s,00 J	28″,6 J
12- 2	12,88 J	27,7 J
3100 P. — 4641 et 43 L.		
III.		
	2h24m	62°59′
81 1- 7	16s,28 J	11″,5 J
12- 1	16,23 J	11,0 J
12-24	16,32 M	12,9 M
3101 P. — 4639 L.		
III.		
	2h24m	56°59′
81 12-23	20s,68 J	36″,5 J
3102 P. — 4661 L.		
I.		
	2h22m	90°25′
39 9-25	49s,60 G	
45 11-29	49,72 G	
3103 P. — 4629 L.		
III.		
	2h24m	45°55′
80 11-20	25s,19 G	7″,0 G
81 12-18	24,99 G	9,5 G
12-23	24,97 G	
3104 P. — 4642 L.		
I.		
	2h22m	54°32′
48 10-26		38″,6 G
II.		
	2h23m	54°28′
63 10-25	34s,17 G	
11-18	34,18 G	
12- 3	34,08 G	
12-18	34,14 G	
12-22	34,14 G	
64 11- 3	34,19 G	
11- 8	34,17 G	
11-19	34,14 G	
12- 9	34,17 G	
12-11	34,09 G	
65 11- 1	34,26 G	
11-12	34,25 G	
12-15	34,10 G	
III.		
	2h24m	54°24′
81 1- 2	28s,65 J	31″,1 J
12-31	28,35 J	30,0 J
3105 P. — 4634 L.		
III.		
	2h24m	45°59′
81 12-21	29s,25 G	57″,2 G
12-23		55,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3106 P. — 4640 L.		
II.		
	2h23m	50°20′
59 11-10		57″,2 G
62 10-24	37s,66 G	58,7 G
12-12	37,55 G	58,5 G
12-31	37,67 G	59,3 G
3107 P. — 4683 et 85 L.		
I.		
	2h23m	115°52′
40 12- 4	15s,63 G	
II.		
	2h23m	115°48′
55 1-14		46″,9 G
61 11-23	56s,19 G	44,3 G
64 11-24	56,00 M	45,8 M
III.		
	2h24m	115°41′
79 12- 1	36s,52 J	42″,4 J
12-20	36,67 J	41,9 J
3108 P. — 300 A. + 16°.		
III.		
	2h24m	73°32′
77 1-10	41s,80 M	21″,8 M
1-15	41,86 M	21,5 M
3109 P. — 4662 L.		
III.		
	2h24m	69°10′
71 11-29	44s,78 G	
74 11-24	44,39 G	47″,3 G
75 11-15	44,82 G	49,8 G
3110 P. — 4631-32 L.		
III.		
	2h24m	38°14′
81 12-24	45s,17 G	
3111 P. — 4680 L.		
II.		
	2h24m	98°37′
56 11-17		14″,8 G
57 12-29	1s,83 G	
III.		
	2h24m	98°33′
80 11- 4	45s,98 M	9″,7 M
3112 P. — 4682 L.		
II.		
	2h24m	102°50′
54 10-17		48″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3112 P (suite).		
III.		
	2h24m	102°46′
78 11-16	47s,69 J	
11-29	47,75 J	
81 11-28	47,68 M	46″,4 M
12- 1	47,76 M	47,1 M
3113 P. — 4653 L.		
III.		
	2h24m	58°27′
81 12-19	48s,55 J	22″,1 J
3114 P. — 4692-93 L.		
II.		
	2h24m	113°10′
57 10-26		6″,4 G
59 12-10	9s,94 G	6,4 G
III.		
	2h24m	113°6′
78 12-28	50s,85 J	4″,4 J
80 1- 3	51,07 J	5,7 J
3115 P. — 397 W₁.		
I.		
	2h23m	88°25′
42 1- 7	20s,22 G	
3116 P. — 4664-65 L.		
III.		
	2h24m	61°59′
74 11- 2	58s,08 G	14″,3 G
79 10-31	58,20 G	15,0 G
81 12-18	58,19 M	
3117 P. — 4649 L.		
III.		
	2h24m	42°48′
80 11-16	58s,78 G	43″,2 G
11-17	58,58 G	45,1 G
3118 P. — 4681 L.		
I.		
	2h23m	88°25′
39 11-11	29s,42 G	23″,5 F
11-20	29,32 G	
11-23	29,33 G	21,0 F
11-27	29,32 G	
42 1- 7	29,40 G	
11- 1	29,29 G	
46 12-29	29,52 G	
12-30	29,60 G	
II.		
	2h24m	88°21′
55 9-27		19″,7 G
10-17	15s,71 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3118 P (suite).		
III.		
	2h25m	88°17′
71 11-13	2s,14 M	17″,6 M
11-17	2,17 M	16,6 M
72 11- 7	2,14 G	17,4 G
73 11-13	2,27 G	
12- 1	2,27 G	16,4 G
3119 P. — 4684 L.		
II.		
	2h24m	89°31′
56 9-30	17s,64 G	
58 11- 6		49″,3 G
III.		
	2h25m	89°27′
71 12- 2	4s,05 M	46″,6 M
12- 4	4,03 M	47,7 M
3120 P. — 4686 L.		
I.		
	2h23m	89°35′
42 11-30	32s,32 G	
12- 2	32,11 G	
II.		
	2h24m	89°31′
58 11-10		39″,5 G
11-11		39,2 G
3121 P. — 4675 L.		
II.		
	2h24m	68°36′
59 1-14	16s,22 G	51″,5 G
III.		
	2h25m	68°32′
78 12-28	7s,20 G	49″,7 G
3122 P. — 4696-97 L.		
II.		
	2h24m	105°45′
54 11-29	24s,71 G	
12- 6		28″,7 G
56 12-27		31,2 G
58 10-29		29,7 F
60 10-17	24,71 G	
10-20	24,87 G	
11- 3	24,77 G	27,9 G
III.		
	2h25m	105°41′
78 11-16	7s,45 M	25″,8 M
3123 P. — 4677 L.		
II.		
	2h24m	69°30′
58 11- 9	21s,70 G	14″,1 G
59 11-11	21,93 G	12,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3124 P. — 4672 L.		
III.		
	2h25m	61°14′
71 12- 4	12s,51 G	34″,4 G
12- 5	12,48 G	
3125 P. — 4667 L.		
II.		
	2h24m	53°17′
66 12- 7	19s,91 G	9″,4 G
III.		
	2h25m	53°13′
79 12- 2	14s,82 G	5″,9 G
3126 P. — 4663 L.		
III.		
	2h25m	48°44′
68 1- 2	14s,93 M	7″,6 M
74 11-14	14,77 M	9,7 M
3127 P. — 4679 L.		
III.		
	2h25m	68°13′
80 11- 4	17s,66 J	12″,0 J
81 11-28	17,73 J	12,3 J
3128 P. — 4673 L.		
I.		
	2h23m	56°8′
40 12- 5		45″,6 G
II.		
	2h24m	56°4′
67 11-27		40″,6 G
III.		
	2h25m	56°0′
80 12-21[1]	20s,19 J	39″,2 J

[1] α diminuée de 0s,37, δ diminuée de 3″,6 : erreur de réduction à janv. 0.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3129 P. — 4689 L.		
II.		
	2h24m	77°56′
58 10-15		5″,2 G
59 12- 2	36s,25 G	
III.		
	2h25m	77°52′
79 12- 6	25s,35 M	4″,6 M
12- 8	25,00 M	3,7 M
3130 P. — 4716 L.		
II.		
	2h24m	115°52′
60 1- 8	47s,66 G	53″,2 G

3131 P. — 4669 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	2h25m	46°1′
81 1-10	34s,06 G	23″,2 G

3132 P. — 4701 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	2h24m	83°54′
55 10-19	49s,31 G	11″,0 G
56 10-19		13,5 G
59 12-11	49,30 G	13,4 G

3133 P. — 4688 et 90 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	2h24m	60°39′
57 9-30	52s,94 G	
III.		
	2h25m	60°35′
69 12- 6		4″,7 M

3134 P. — 4706 et 10 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	2h24m	91°52′
48 10-21[1]	15s,40 G	
II.		
	2h25m	91°48′
56 11- 5		55″,0 G
11- 6	1s,01 G	
12-16		55,1 G
60 11-30	1,02 G	54,7 G
61 11- 1	1,09 G	55,9 G
12- 5	1,16 G	54,6 G
12-23	1,13 G	55,3 G
12-24	1,05 G	54,3 G
64 11-18	0,84 M	55,9 M

[1] ♃ augmentée de 1m.

3135 P. — 4708 et 11-12 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	2h24m	91°43′
37 1-11	16s,25 G	21″,9 F
9-20		21,0 F
11- 3	16,41 G	20,5 F
11- 6	16,41 G	22,8 F
38 10- 3	16,44 G	
10- 4	16,30 G	
10- 7	16,48 G	
39 1- 9	16,34 G	
9-23	16,22 G	
11- 9		20,2 F
45 11- 2	16,47 G	
11- 3	16,31 G	
46 10-18	16,42 G	
11- 4	16,35 G	
12- 7	16,40 G	
47 1-13	16,36 G	
1-14	16,34 G	
2- 4[1]	16,26 G	21,5 G
49 11- 9	16,32 G	
11-10	16,37 G	
52 11- 8	16,44 G	
53 10-24		20,1 F

3135 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	2h25m	91°39′
55 9-18		18″,2 G
10-25	1s,95 G	
12- 7	2,21 G	
12-28		16,6 G
56 8-24	2,18 G	
11-27	2,03 G	18,8 G
60 10-21	1,90 G	
11-16	1,86 G	
61 11- 9	1,92 G	18,3 G
11-26[2]	0,95 G	
64 11-16	2,23 M	19,3 M
III.		
	2h25m	91°35′
75 12-18	47s,76 G	18″,1 G
76 11- 7		16,1 G

[1] ♃ diminuée de 1m.
[2] ♃ non comprise dans la moyenne : erreur probable de 1s.

3136 P. — 4737 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	2h25m	118°7′
58 11-10		37″,2 F

3137 P. — 4707 et 09 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	2h24m	75°39′
42 12-16[1]		19″,8 F
47 9-27	25s,27 G	
10- 2	25,31 G	
10-24		17,3 G
10-25	25,11 G	18,0 G
10-26	25,33 G	17,3 G
11-13		15,4 G
11-18	25,18 G	
48 1-28		18,1 G
11-27	25,40 G	
50 12-28	25,21 G	
52 12-28		17,9 G
II.		
	2h25m	75°35′
56 1-26	14s,18 G	
1-27	14,23 G	
57 12-19		15″,3 G
58 9-11	14,27 G	
12- 1		15,1 G

[1] ♀ diminuée de 2″,1 : erreur de réd.

3138 P. — 4724 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	2h25m	97°47′
56 11- 6		24″,3 G
60 11- 5	23s,58 G	
11-11	23,76 G	
61 12- 3	23,79 G	23,0 G

3139 P. — 4687 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	2h26m	47°45′
80 11-22	8s,89 G	37″,7 G
12-24	8,73 G	37,4 G

3140 P. — 4731 à 33 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	2h24m	105°55′
37 11-27		38″,7 F
39 11-16	44s,66 G	
11-17	44,70 G	
11-23[1]	44,56 G	39,2 F
46 11- 3	44,62 G	
47 1-15	44,60 G	
10-16	44,54 G	
48 12- 8	44,53 G	
49 12-25		39,8 F
52 10-13	44,60 G	
10-15	44,73 G	
10-19		40,8 F
10-20		40,3 F
10-22		41,0 F
10-25		42,9 F
10-26		41,6 F
10-28		42,6 F
11- 3		42,5 F
11- 4		41,0 F
12-18	44,42 G	
12-20	44,35 G	
53 12- 3		41,9 F
12-12		41,1 F
12-26		40,3 F
12-27		42,0 F
II.		
	2h25m	105°51′
54 12- 7		39″,6 G
57 12-31	27s,21 G	40,2 G
58 10-30		37,9 G
12-22	27,31 G	
63 11-12	27,24 M	39,6 M
11-30	27,03 M	

[1] ♀ diminuée de 5′.

3141 P. — 348 Br.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	2h23m	17°51′
48 10-23		55″,2 G
10-27		56,4 G
11- 7	26s,00 G	
11- 9	25,59 G	
52 1-19 I		56,4 F
1-22 I		56,3 F
1-23		55,5 F
1-23 I		54,7 F
1-26 I		55,1 F
1-29		54,6 G
1-29		56,2 F
2- 3 I		55,5 F
2- 6		56,2 G
2- 6		55,1 F
2- 6 I		56,8 G
2- 6 I		55,7 F
2- 7		57,3 G
2- 7		57,3 F
2-10		56,5 G
2-10		56,8 F

3141 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	2h23m	17°51′
52 2-13 I		56″,6 F
2-15		55,9 F
53 1-14	25s,85 G	
1-18 I		55,9 F
1-21 I		55,9 F
1-27		54,3 F
2- 1		54,3 F
2- 8 I		56,0 F
2-12		53,8 F
2-12 I		55,6 F
2-15 I		55,6 F
2-17		54,6 F
2-18		54,3 F
10-24	25,92 G	
10-25	25,78 G	
10-27	25,86 G	
11- 4	25,86 G	
II.		
	2h24m	17°47′
64 11-16		52″,8 G
11-24		54,4 G
12- 7		55,2 G
12-24		53,5 G
12-26		54,8 G

3142 P. — 4725 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	2h24m	89°39′
42 11-25	44s,50 G	
11-28	44,46 G	
11-30	44,50 G	
12- 1	44,36 G	
12- 2	44,66 G	
II.		
	2h25m	89°35′
56 10-30		11″,7 G
57 10-15	30s,67 G	
12-30	30,47 G	
III.		
	2h26m	89°31′
71 11-18	16s,75 M	10″,6 M

3143 P. — 4703 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	2h26m	51°48′
68 1- 2		59″,4 G
74 11-21	23s,00 G	58,2 G
11-27	23,01 G	58,4 G

3144 P. — 4739 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	2h24m	83°43′
44 10-26	48s,74 G	
46 10- 7	48,65 G	
II.		
	2h25m	83°39′
55 11- 8	35s,99 G	50″,1 G

3144 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α	δ
	III.	
	2h 26m	83° 35′
69 12-11	23s,43 M	47″,4 M
71 11- 7	23,66 M	47,7 M
12- 5	23,46 M	48,4 M
79 12-18	23,55 J	47,7 J
12-19	23,33 J	48,2 J
12-23	23,36 J	48,4 J

3145 P. — 4714 L.

	III.	
	2h 26m	63° 10′
80 11-16	24s,94 J	46″,0 J
12-27	24,99 J	46,2 J

3146 P. — 4722 L.

	II.	
	2h 25m	70° 10′
56 12-12	37s,20 G	50″,6 G
	III.	
	2h 26m	70° 6′
69 12-15 [1]	27s,71 M	50″,2 M
12-15		48,3 G

[1] α diminuée de 1m.

3147 P. — 4713 L.

	II.	
	2h 25m	59° 2′
59 11-10		9″,4 G
61 12-10	35s,52 G	8,5 G
64 11-29	35,53 M	10,6 M

3148 P. — 4704 L.

	III.	
	2h 26m	50° 15′
68 12-16	29s,38 G	29″,4 G
75 11-15	29,56 M	30,0 M
77 1-10	29,33 G	30,3 G
1-15	29,43 G	28,6 G

3149 P. — 4718 L.

	III.	
	2h 26m	59° 8′
80 11-20	33s,92 J	42″,2 J

3150 P. — 4727-28 L.

	I.	
	2h 24m	71° 48′
48 9-16	57s,37 G	
52 10-25	57,19 G	
11-10	57,30 G	
12-10	57,19 G	
53 10-27		24″,3 G

3150 P (suite).

	II.	
	2h 25m	71° 44′
56 12-28		23″,2 G
57 1- 2	47s,23 G	
1- 3	47,23 G	23,0 G

3151 P. — 4719 L.

	III.	
	2h 26m	58° 5′
78 12-23	37s,16 G	54″,2 G
79 11-27	36,89 G	55,3 G

3152 P. — 367 A. + 24°.

	II.	
	2h 25m	65° 46′
58 11- 6		45″,4 G

3153 P. — 4720-21 L.

	III.	
	2h 26m	56° 45′
80 12-24	42s,81 J	29″,2 J
81 12-31	42,42 J	29,8 J

3154 P. — 436 A. + 29°.

	II.	
	2h 25m	60° 33′
58 11- 7 [1]	50s,33 G	23″,6 G
	III.	
	2h 26m	60° 29′
69 12- 6	43s,38 M	

[1] α augm. de 1m. err. de transcription.

3155 P. — 4730 L.

	II.	
	2h 26m	63° 19′
57 10-22	2s,39 G	
59 11-18	2,20 G	
	III.	
	2h 26m	63° 15′
80 11-17	54s,42 M	35″,7 M

3156 P. — 1630 A. 0.

	I.	
	2h 25m	117° 41′
44 11-21	38s,55 G	

3157 P. — 358 A. — 1°.

	II.	
	2h 26m	91° 44′
60 11-30	23s,78 G	33″,4 G

3158 P. — 4723 L.

	II.	
	2h 26m	46° 43′
67 12-27	12s,92 M	54″,9 M

3159 P. — 432 W_1.

	II.	
	2h 26m	86° 51′
60 11-10	28s,42 G	

3160 P. — 4745 L.

	II.	
	2h 26m	70° 16′
57 11-12	26s,12 G	
	III.	
	2h 27m	70° 12′
80 11- 4	16s,31 M	2″,8 M
11- 9	16,42 M	1,9 M

3161 P. — 4749 L.

	II.	
	2h 26m	78° 26′
58 1-12	27s,66 G	8″,2 G
	III.	
	2h 27m	78° 22′
78 12-19	16s,45 G	8″,1 G
79 11-13	16,40 M	8,4 M

3162 P. — 4744 L.

	II.	
	2h 26m	65° 36′
57 10- 1	30s,53 G	
58 11- 4 [1]	30,45 G	
11-30	30,74 G	4″,6 G
	III.	
	2h 27m	65° 32′
71 11-11	22s,18 G	0″,1 G

[1] Observée comme 4748 L.

3163 P. — 4736 L.

	III.	
	2h 27m	49° 57′
81 1- 2	23s,00 G	9″,6 G
12-18	22,70 G	10,0 G

3164 P. — 4748 L.

	II.	
	2h 26m	65° 43′
58 11- 1	35s,34 G	
11-30	35,52 G	
	III.	
	2h 27m	65° 39′
71 11-13	27s,25 G	

3165 P. — 693 R_1.

	I.	
	2h 12m	1° 40′
44 4-29 I		34″,9 G
5- 2 I		36,5 G

3166 P. — 4734 L.

	II.	
	2h 26m	45° 58′
66 12- 7	31s,88 M	33″,5 M
12- 8	31,77 M	33,7 M

3167 P. — 4757 L.

	II.	
	2h 26m	81° 37′
57 12-24	45s,12 G	
58 1-29		45″,8 G
	III.	
	2h 27m	81° 33′
71 12- 4	33s,09 M	44″,2 M
72 11- 7	32,93 G	44,4 G

3168 P. — 435 W_1.

	I.	
	2h 26m	90° 43′
45 11-29	4s,44 G	

3169 P. — 4743 L.

	II.	
	2h 26m	50° 57′
59 1- 5	43s,46 G	1″,3 G
60 11- 9	43,39 G	
67 12-27		2,6 G
	III.	
	2h 27m	50° 53′
81 11-28	39s,27 M	0s,7 M

3170 P. — 4766 L.

	II.	
	2h 26m	96° 37′
60 1-12	55s,30 G	25″,1 G
	III.	
	2h 27m	96° 33′
79 11- 3	39s,76 J	23″,9 J
12-20	39,98 J	23,9 J

3171 P. — 4759 L.

	II.	
	2h 26m	79° 0′
58 1-28	52s,39 G	40″,7 G
	III.	
	2h 27m	78° 56′
74 11-14	40s,94 G	39″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3172 P. — 428 A. + 0°.		
	II.	
	2h 26m	89° 31′
57 10-15	56s,71 G	
3173 P. — 4778 L.		
	II.	
	2h 27m	116° 54′
59 12-10	4s,12 G	33″,0 G
3174 P. — 4751 L.		
	III.	
	2h 27m	57° 41′
81 1- 7	45s,24 J	6″,9 J
3175 P. — 4773 L.		
Étoile double, dont les composantes paraissent très rapprochées : les observateurs n'ayant pas toujours désigné la composante observée, ou ne l'ayant désignée que d'une manière incomplète, nous n'avons pu donner dans le Catalogue que la moyenne arithmétique des positions observées.		
	I.	
	2h 26m	96° 19′
47 11- 2		13″,2 F
12- 8	24s,15 G	
12-14	24,22 G	14,2 F
	II.	
	2h 27m	96° 15′
56 12-17 [1-2]		13″,4 G
57 10-28 [3]	8s,88 G	11,3 G
12-29 [4]	8,89 G	14,2 G

[1] ☊ diminuée de 20″ : erreur de 10″ dans la transcript. et err. de 10″ dans la réduct.
[2] La plus boréale.
[3] En ☋, la plus australe ; en ☊, la 1re.
[4] En ☋, la 2e ; en ☊, la plus australe.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☋.	☊.
3176 P. — 4774-75 L.		
	I.	
	2h 26m	103° 1′
39 11-27	27s,39 G	
	II.	
	2h 27m	102° 57′
54 12-17		11″,5 G
57 12-18	10s,71 G	
58 9-21		11,1 G
10-11	10,79 G	
10-30		10,6 G
12- 3	10,64 G	10,6 G
3177 P. — 4750 L.		
	III.	
	2h 27m	49° 51′
75 12-18	55s,89 M	5″,9 M
76 1- 5	55,89 M	6,7 M
3178 P. — 4772 L.		
	II.	
	2h 27m	87° 1′
58 11-10		24″,8 G
11-11		25,4 G
59 12-11	12s,68 G	25,3 G
61 12- 4	12,54 G	25,8 G
12-11	12,56 G	
3179 P. — 4768-69 L.		
	II.	
	2h 27m	72° 33′
58 10- 2	17s,67 G	
10-15		21″,9 G
	III.	
	2h 28m	72° 29′
79 12- 8	7s,63 M	21″,2 M
3180 P. — 4787-88 L.		
	II.	
	2h 27m	106° 44′
54 11-29	25s,53 G	
55 1-10		56″,6 G
58 10-29		54,9 F
	III.	
	2h 28m	106° 40′
78 11-16	7s,92 M	53″,7 M
3181 P. — 4762 L.		
	I.	
	2h 26m	55° 59′
39 9-25	23s,32 G	
11-11	23,53 G	31″,6 F
49 9- 6	23,14 G	
	II.	
	2h 27m	55° 55′
63 1-28	17s,57 G	
10-25	17,55 G	
11-18	17,46 G	
11-21	17,51 G	
12-18	17,62 G	
12-22	17,58 G	
64 1- 2		32″,4 G
1- 4		32,7 G
1- 5		32,4 G
1- 6		32,4 G
11- 3	17,65 G	
11- 8	17,58 G	
11-18	17,53 G	
11-19	17,56 G	
12-11	17,62 G	
65 1-28		32,9 G
11-12	17,54 G	
12-15	17,61 G	
67 1-12		32,0 G
	III.	
	2h 28m	55° 51′
79 12- 2	11s,95 G	33″,7 G
3182 P. — 4767 L.		
	II.	
	2h 27m	61° 23′
58 11- 9	28s,59 G	32″,4 G
	III.	
	2h 28m	61° 19′
71 11-19	21s,54 G	
12- 5	21,50 G	
3183 P. — 4836 L.		
	I.	
	2h 27m	118° 54′
39 9-23 [1]	3s,57 G	
	II.	
	2h 27m	118° 50′
58 11-10		56″,5 F

[1] ☋ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☋.	☊.
3184 P. — 409 A. + 13°.		
	I.	
	2h 26m	77° 0′
53 1- 3	48s,83 G	
3185 P. — 4780-81 L.		
	I.	
	2h 26m	83° 12′
40 10-12	52s,03 G	
12- 4	52,03 G	
42 11- 4	52,02 G	
46 12-30	52,21 G	
	II.	
	2h 27m	83° 8′
55 11-10	39s,50 G	23″,1 G
	III.	
	2h 28m	83° 4′
71 11-13	27s,03 M	25″,0 M
73 11-13	27,00 G	25,9 G
11-14	27,03 G	25,7 G
3186 P. — 4790 L.		
	II.	
	2h 27m	89° 22′
57 11- 4	40s,87 G	
61 11- 9	40,95 G	17″,0 G
11-23	40,96 G	16,9 G
	III.	
	2h 28m	89° 18′
73 12- 3	27s,09 G	17″,8 G
12- 6	27,08 G	16,8 G
12- 8	27,17 G	15,8 G
12- 9	27,28 G	16,6 G
3187 P. — 4764 L.		
	II.	
	2h 27m	50° 24′
59 11-10		33″,4 G
62 12-31	32s,28 G	35,0 G
3188 P. — 4795 L.		
	II.	
	2h 27m	90° 59′
58 11- 3	44s,68 G	10″,2 G
60 11-11	44,93 G	10,0 G
	III.	
	2h 28m	90° 55′
76 1- 6	30s,69 G	12″,7 G
3189 P. — 4800 L.		
	I.	
	2h 27m	98° 32′
46 11- 3	4s,07 G	22″,0 G
12-25	4,00 G	
48 10-27	3,92 G	
52 11- 8	4,13 G	
53 1- 9		23,1 G
	II.	
	2h 27m	98° 28′
55 9-18		22″,7 G
10-15	48s,29 G	
56 8-24	48,36 G	
	III.	
	2h 28m	98° 24′
78 12-19	32s,62 J	23″,5 J
3190 P. — 456 W₁.		
	II.	
	2h 27m	91° 48′
60 11-30 [1]	49s,01 G	17″,0 G

[1] ☊ augmentée de 1′ : erreur de transcr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☋.	☊.
3191 P. — 4776 L.		
	II.	
	2h 27m	61° 12′
57 12- 2	49s,91 G	37″,3 G
58 10-14		34,3 G
59 1-14	49,90 G	35,9 G
3192 P. — 389 A. — 0°.		
	II.	
	2h 27m	90° 55′
60 11-11	59s,81 G	
3193 P. — 4785 L.		
	II.	
	2h 28m	63° 26′
60 1- 2	1s,05 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	ℙ.
3193 P (suite).		
III.		
	2h28m	63°22′
71 12- 4	53s,40 G	
74 11-24	53,13 G	51″,1 G
79 11-21	53,35 G	51,2 G
3194 P. — 4806 L.		
I.		
	2h27m	76°51′
47 10-25	15s,55 G	
53 1- 3	15,56 G	
II.		
	2h28m	76°47′
56 1-27	4s,28 G	
61 12-14[1]	4,63 G	52″,1 G
III.		
	2h28m	76°43′
80 11-20	53s,38 M	52″,1 M

[1] ♃ diminuée de 0s,20 : erreur de moy

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	ℙ.
3195 P. — 4817 et 19 L.		
II.		
	2h28m	112°32′
60 1- 8	12s,95 G	34″,9 G
3196 P. — 4811 L.		
II.		
	2h28m	100°3′
55 1-17		29″,7 G
3197 P. — 4794 L.		
II.		
	2h28m	63°8′
57 9-30	8s,37 G	
59 11-11	8,34 G	26″,6 G
12- 2[1]	8,70 G	23,3 G

[1] ♃ non comprise dans la moy. : fils très discordants; observation faite simultanément avec celle de 4Z A + 26°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	ℙ.
3198 P. — 4810 L.		
I.		
	2h27m	94°13′
48 11-27	33s,62 G	
II.		
	2h28m	94°9′
55 12- 7	18s,94 G	29″,3 G
56 11-27	18,89 G	
61 12-23	18,78 G	31,1 G
III.		
	2h29m	94°5′
75 12-18	3s,79 G	36″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	ℙ.
3199 P. — 434 A. + 26°.		
II.		
	2h28m	63°4′
59 12- 2	12s,00 G	
3200 P. — 4782 L.		
III.		
	2h29m	53°7′
68 12-16	5s,65 G	41″,5 G
74 11-14	5,77 M	41,6 M
3201 P. — 4777 L.		
II.		
	2h28m	48°32′
58 11-11		54″,1 G
60 11-15		55,5 G
11-26	8s,78 G	
62 12-10	9,07 G	55,5 G
66 12-10	9,09 M	55,9 M
12-11	8,79 M	55,3 M
3202 P. — 4784 L.		
II.		
	2h28m	51°52′
66 12-10	13s,52 G	24″,4 G
3203 P. — 4826 L.		
III.		
	2h29m	107°50′
79 11-27		18″,2 J
3204 P. — 4804 L.		
I.		
	2h27m	76°55′
47 10-28	34s,36 G	29″,8 G
10-28		29,7 F
53 1- 3	34,43 G	
II.		
	2h28m	76°51′
56 1-27	23s,16 G	
57 1- 2	23,01 G	
12-19		31″,1 G
58 12- 1		29,7 G
61 12- 5	23,22 G	
12-10		30,8 G
3205 P. — 4803 L.		
123 Piazzi II[h].		
Étoile fondamentale.		
3206 P. — 4798 L.		
III.		
	2h29m	58°56′
80 12-21[1]	16s,17 J	20″,4 J

[1] ♃ diminuée de 0s,24, ℙ diminuée de 5″,7 : erreur dans la réduction à janv. o.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	ℙ.
3207 P. — 4821 L.		
II.		
	2h28m	94°4′
56 11-27	30s,75 G	
III.		
	2h29m	94°0′
79 12- 6[1]	17s,17 M	20″,0 M

[1] L'observation d'Æ paraît trop forte de 1s d'après Lal. et W1 : elle n'a pas été inscrite au Catalogue.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	ℙ.
3208 P. — 4824 L.		
I.		
	2h27m	100°1′
42 12-14	49s,97 G	
12-15	49,91 G	53″,1 F
12-16[1]		54,9 F
II.		
	2h28m	99°57′
54 11-29		55″,6 G
58 11-12	33s,58 G	53,4 G

[1] ℙ diminuée de 2″ : erreur de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	ℙ.
3209 P. — ν Baleine.		
I.		
	2h27m	85°5′
37 1-11	44s,71 G	10″,8 F
1-14	44,75 G	
1-15	44,80 G	
9-20		10,1 F
11- 3	44,74 G	12,0 F
38 10- 3	44,81 G	
10- 4[1]	44,80 G	18,3 F
10- 7	44,74 G	
39 1- 9	44,72 G	
11-16	44,86 G	
11-17	44,69 G	
11-19	44,70 G	
11-20	44,71 G	
11-23	44,77 G	11,0 F
43 2- 7	44,74 G	
46 9- 2	44,85 G	
11- 4	44,68 G	
12- 7	44,84 G	
47 1-13	44,76 G	
1-14	44,76 G	
1-15	44,75 G	
2- 4	44,61 G	
12-17	44,86 G	8,7 F
48 2- 1	44,73 G	
2- 3	44,72 G	
10-13	44,55 G	11,0 G
49 8-10	44,82 G	
11- 9	44,66 G	
11-10	44,76 G	
12-25	44,73 G	
50 8-27	44,83 G	
10-21	44,78 G	
11-17	44,84 G	
52 10-28	44,88 G	
12-11	44,80 G	10,2 G

[1] ℙ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	ℙ.
3210 P. — 4789 L.		
III.		
	2h29m	46°35′
81 11-14	22s,97 G	14″,7 G
3211 P. — 4823 L.		
II.		
	2h28m	90°57′
56 11- 6	39s,55 G	
12-15		48″,9 G
3212 P. — 366 A. + 5°.		
II.		
	2h28m	84°10′
55 11-11	38s,82 G	
11-15	38,95 G	
60 11- 3	38,69 G	45″,6 G
64 11-16	38,90 M	47,3 M
III.		
	2h29m	84°6′
71 12- 2	26s,27 M	48″,6 M
12- 5	26,16 M	48,3 M
3213 P. — 4808 L.		
II.		
	2h28m	67°33′
58 11- 7	43s,22 G	
11-10	43,14 G	37″,1 G
3214 P. — 4837 L.		
II.		
	2h29m	105°33′
56 12-27		21″,2 G
57 12-31	0s,03 G	21,3 G
3215 P. — 4815 L.		
I.		
	2h28m	66°1′
48 9-16	2s,27 G	
52 12-10	2,02 G	
53 10-31	2,17 G	
11- 4	2,23 G	
III.		
	2h29m	65°53′
71 12- 2	45s,19 G	48″,7 G
74 11-27	45,35 G	50,2 G
3216 P. — 4842 L.		
III.		
	2h29m	60°8′
71 11- 7	46s,15 G	14″,6 G
11-17	46,19 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3217 P. — 4818 L.		
	I.	
	2h 28m	66° 1′
44 10-26	4s,82 G	
50 12-28	4,96 G	
52 12-10	5,02 G	
53 10-23		52″,5 F
10-31	5,04 G	
11- 4	5,11 G	
	III.	
	2h 29m	65° 53′
74 12- 7	48s,31 G	57″,4 G
78 12-23	48,30 G	52,1 G
3218 P. — 4828 L.		
	I.	
	2h 28m	78° 13′
46 11-20	11s,23 G	
47 10-16	11,22 G	
10-19	11,18 G	38″,6 F
49 10-31	11,28 G	
52 10-13	11,42 G	
10-15	11,42 G	
10-19	11,39 G	
53 10-24		40″,6 F
	II.	
	2h 28m	78° 9′
55 9-27	59s,99 G	41″,9 G
12-19		41,3 G
56 1-26	59,99 G	
64 11-16		42,2 G
11-24		42,9 G
12- 7		42,7 G
12-24		42,8 G
12-26		42,0 G
	III.	
	2h 29m	78° 5′
80 11-17	49s,14 M	46″,0 M
3219 P. — 4838 L.		
	I.	
	2h 28m	98° 30′
39 11- 8		31″,5 G
46 11- 3	22s,37 G	
47 1-30	22,67 G	
48 10-21	22,36 G	
52 11- 8	22,57 G	
	II.	
	2h 29m	98° 26′
55 10-25	6s,58 G	34″,1 G
	III.	
	2h 29m	98° 22′
80 11- 9	50s,99 M	37″,1 M
3220 P. — 344 Br.		
	I.	
	2h 25m	9° 13′
53 1- 8	53s,03 G	
1-11	52,60 G	
1-15	52,80 G	
12- 1	53,02 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3220 P. (suite).		
	II.	
	2h 27m	9° 9′
54 1-27	52s,89 G	
3221 P. — 4831-32 L.		
	II.	
	2h 29m	82° 52′
55 11- 8	10s,29 G	
59 12-11	10,32 G	53″,6 G
60 12- 7	10,16 G	52,9 G
	III.	
	2h 29m	82° 48′
71 12- 4	57s,78 M	55″,8 M
3222 P. — 4805 L.		
	III.	
	2h 30m	44° 28′
80 11-17	2s,83 G	31″,3 G
11-22	3,02 G	
81 1- 2	2,77 G	34,5 G
3223 P. — 4840-41 L.		
	I.	
	2h 28m	91° 19′
45 11-29	32s,28 G	
	II.	
	2h 29m	91° 15′
55 12-28		4″,2 G
56 11- 5	18s,03 G	5,4 G
	III.	
	2h 30m	91° 11′
80 11- 4	3s,87 M	3″,5 M
3224 P. — 4850 L.		
	II.	
	2h 29m	108° 15′
58 10-30 [1]		41″,8 G
64 11-29	34s,23 M	42,7 M

[1] ♀ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3225 P. — 4820 L.		
	II.	
	2h 29m	51° 41′
59 11-10		31″,2 G
3226 P. — 4849 L.		
	II.	
	2h 29m	101° 46′
54 10-27 [1]		22″,5 G
12- 7		43,7 G
58 12-22	29s,68 G	43,4 G

[1] ♀ non comprise dans la moy. : erreur probable de 20″ dans la lecture aux microscopes

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3227 P. — 4860 L.		
	II.	
	2h 29m	112° 1′
55 1-14		1″,4 G
3228 P. — 353 Br.		
	I.	
	2h 27m	19° 2′
52 1-19 I		49″,2 F
1-22 I		49,0 F
1-23		49,1 F
1-26 I		49,0 F
1-29		48,8 G
1-29		50,1 F
2- 3 I		49,5 F
2- 6		49,9 G
2- 6		48,4 F
2- 6 I		51,0 G
2- 6 I		49,7 F
2-13 I		49,6 F
10-18		48,9 F
10-19		50,0 F
10-20		48,6 F
10-22		48,5 F
3229 P. — 4856 L.		
	II.	
	2h 29m	103° 30′
58 9-21		32″,6 G
3230 P. — 4848 L.		
	II.	
	2h 29m	93° 46′
56 11-17		13″,4 G
61 12- 3	35s,68 G	12,4 G
	III.	
	2h 30m	93° 42′
79 11-13	21s,04 M	13″,0 M
3231 P. — 4869 L		
	II.	
	2h 29m	114° 8′
59 12-10	40s,90 G	5″,1 G
3232 P. — 4829 L.		
	III.	
	2h 30m	53° 2′
68 12-12	30s,30 G	1″,9 G
75 11-15	30,47 M	4,3 M
12-18	30,57 M	4,5 M
3233 P. — 4843 L.		
	II.	
	2h 29m	70° 2′
56 12-12	40s,94 G	8″,0 G
	III.	
	2h 30m	69° 58′
78 12-19	31s,52 G	10″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3234 P. — 4858 L.		
	II.	
	2h 29m	94° 10′
57 10-28	48s,48 G	36″,9 G
3235 P. — 4830 L.		
	II.	
	2h 29m	52° 52′
67 12-27		54″,5 G
	III.	
	2h 30m	52° 48′
81 1- 7	34s,12 J	56″,2 J
3236 P. — 4873-74 L.		
	I.	
	2h 29m	105° 20′
39 11- 9		0″,0 F
40 12- 4	12s,40 G	
12- 5		1,4 F
46 12- 3	12,48 G	
	II.	
	2h 29m	105° 16′
54 12-10		2″,6 G
57 12-18	55s,05 G	
58 10-29		3,2 F
3237 P. — 4846 L.		
	II.	
	2h 29m	67° 28′
58 11- 7	49s,65 G	48″,8 G
	III.	
	2h 30m	67° 24′
71 11-11	40s,80 G	48″,8 G
3238 P. — 4809 L.		
	III.	
	2h 30m	32° 51′
81 12-18	40s,83 G	37″,7 G
3239 P. — 4859 L.		
	I.	
	2h 29m	88° 15′
42 12- 2	8s,41 G	
	II.	
	2h 29m	88° 11′
57 10-15	54s,73 G	40″,3 G
12-24	54,74 G	
62 12- 2	54,78 G	41,4 G
63 11-30	54,65 M	41,7 M
3240 P. — 4889 L.		
	II.	
	2h 30m	120° 39′
58 11-10		1″,6 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3241 P. — 4842 L.		
	III.	
	2h 30m	54° 11′
80 12-24	50s,87 J	7″,6 J
3242 P. — 4866 L.		
	I.	
	2h 29m	78° 24′
39 11-11	22s,32 G	26″,4 F
	II.	
	2h 30m	78° 20′
57 1- 3 [1]	10s,70 G	25″,7 G
58 9-11	10,74 G	
	III.	
	2h 30m	78° 16′
81 11-28	59s,45 M	27″,6 M

[1] ♃ augmentée de 20s : err. de réduct.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3243 P. — 4845 L.		
	I.	
	2h 29m	51° 31′
49 2- 1	11s,73 G	
3244 P. — 4884 L.		
	II.	
	2h 30m	101° 48′
55 1-11		33″,6 G
58 10-11	21s,58 G	
	III.	
	2h 31m	101° 44′
78 11-16	5s,15 M	35″,4 M
3245 P. — 4855 L.		
	II.	
	2h 30m	59° 46′
58 11-30	14s,30 G	
	III.	
	2h 31m	59° 42′
71 11-13	7s,01 G	
74 11-14	6,81 G	47″,3 G
3246 P. — 4861 L.		
	II.	
	2h 30m	63° 5′
58 11- 4	19s,93 G	
11- 9	19,62 G	36″,0 G
3247 P. — 4854 L.		
	III.	
	2h 31m	57° 7′
81 11-11	13s,05 J	24″,2 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3248 P. — 4901 L.		
	II.	
	2h 30m	115° 37′
60 1- 8	33s,46 G	56″,1 G
3249 P. — 4879-80 L.		
	I.	
	2h 29m	82° 58′
39 9-23	46s,95 G	
11-27	46,88 G	
42 1- 7	46,82 G	
50 10-21 [1]	47,12 G	
	II.	
	2h 30m	82° 54′
55 11-10	34s,52 G	47″,1 G
60 12- 7 [2]	34,50 G	44,5 G
	III.	
	2h 31m	82° 50′
71 12- 2	22s,24 M	46″,3 M

[1] ♃ diminuée de 1m.
[2] ♃ diminuée de 0s,80 : erreur de 1s sur les 4 derniers fils.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3250 P. — 4868 L.		
	III.	
	2h 31m	60° 0′
81 12-31	23s,38 J	1″,7 J
3251 P. — 4893 L.		
	I.	
	2h 29m	94° 4′
37 1-11	53s,32 G	15″,5 F
11- 3	53,55 G	
38 10- 3	53,57 G	
48 10-27	53,48 G	
49 11- 9	53,56 G	
11-19	53,60 G	
12-25		11,8 F
52 10-25	53,54 G	
12-18	53,54 G	
12-20	53,48 G	
	II.	
	2h 30m	94° 0′
55 9-18		15″,9 G
56 8-24	38s,77 G	
57 11-18	38,56 G	
60 1-12		15,9 G
	III.	
	2h 31m	93° 56′
75 12-18	23s,70 G	20″,2 G
76 1- 6	23,93 G	19,3 G
3252 P. — 435 A. + 14°.		
	II.	
	2h 30m	75° 50′
58 10- 3	34s,87 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3253 P. — 87 A. + 80°.		
	I.	
	2h 27m	9° 13′
53 1- 8	25s,64 G	
3254 P. — 4851 L.		
	III.	
	2h 31m	45° 40′
69 1-12	30s,94 M	47″,7 M
74 11-24	31,01 G	47,2 G
80 11-20	31,13 G	48,9 G
12-24		48,5 G
3255 P. — 4881 à 83 L.		
	II.	
	2h 30m	70° 52′
57 12-19		51″,3 G
58 1-12	46s,01 G	48,5 G
	III.	
	2h 31m	70° 48′
81 11-23	36s,34 M	52″,7 M
3256 P. — 4813-14 L.		
	I.	
	2h 29m	22° 36′
48 10-25	8s,59	
10-26 [1]		23″,3 G
53 5-20 I		20,9 F
5-21 I [2]		20,8 F
5-22 I		19,9 F
6- 3 I		22,0 F
6-18 I [2]		23,5 F
12- 2		23,3 F
12- 3		23,9 F
12-12		24,5 F
12-26		19,6 F
12-27		24,5 F

[1] ♀ diminuée de 5′.
[2] ♀ diminuée de 1°: erreur de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3257 P. — 4871 L.		
	III.	
	2h 31m	50° 24′
68 12-16	40s,26 G	10″,6 G
76 1- 5	40,46 M	10,5 M
3258 P. — 4886 L.		
	I.	
	2h 30m	68° 42′
37 1-14	1s,55 G	44″,3 F
1-15	1,74 G	
11- 6	1,55 G	45,6 F
38 10- 7	1,64 G	
39 11-20	1,59 G	
11-23	1,56 G	44,3 F
12-17	1,63 G	44,1 F
40 10-12	1,41 G	
42 11-17	1,61 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3258 P. (suite).		
	I.	
	2h 30m	68° 42′
43 2- 7	1s,58 G	
9-12	1,41 G	
46 12-27	1,61 G	
48 2- 1	1,55 G	
2- 3	1,50 G	
11- 7	1,39 G	
49 12- 8		44″,2 F
	II.	
	2h 30m	68° 38′
57 10- 1	52s,23 G	
58 11-20		46″,3 G
59 1-14	52,26 G	44,7 G
3259 P. — 4870 L.		
	III.	
	2h 31m	45° 39′
80 12-24	48s,77 G	
3260 P. — 4906 L.		
	II.	
	2h 31m	103° 44′
54 11-29	7s,57 G	
55 1-17		30″,8 G
58 10-30		30,0 G
12- 3	7,69 G	29,5 G
3261 P. — 4864-65 L.		
	III.	
	2h 31m	40° 58′
81 12-21	54s,20 G	49″,0 G
3262 P. — 4887 L.		
	II.	
	2h 31m	57° 5′
66 12-10	4s,97 G	
	III.	
	2h 31m	57° 1′
79 10-31	59s,26 M	7″,1 M
81 11- 8	59,52 J	9,1 J
3263 P. — 438 A. + 14°.		
	II.	
	2h 31m	75° 10′
54 11- 5	13s,78 G	
3264 P. — 4907 L.		
	II.	
	2h 31m	92° 0′
56 11- 6	18s,29 G	
12-15		60″,2 G
57 12- 1		59,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3264 P (suite).		
	III.	
	2h 32m	91°57′
76 1- 5	3s,80 G	4″,3 G
3265 P. — 4898 L.		
	III.	
	2h 32m	64°40′
71 12- 4	6s,28 G	11″,5 G
12- 5	6,11 G.	
3266 P. — 4905 L.		
	I.	
	2h 30m	87°13′
42 12-10	33s,07 G	
46 10- 7	33,02 G	
12-25	33,19 G	
12-30	33,25 G	
47 1-15	33,19 G	
	II.	
	2h 31m	87°9′
55 10-21		52″,7 G
57 11- 4	19″,68 G	
	III.	
	2h 32m	87°5′
71 11-13	6s,46 M	56″,1 M
12- 5	6,62 M	56,7 M
73 11-13	6,59 G	58,3 G
3267 P. — 4857 L.		
	III.	
	2h 32m	34°16′
81 12-23	6s,84 G	9″,6 G
3268 P. — 4913 L.		
	II.	
	2h 31m	101°59′
55 1-10		39″,8 G
58 11-12	23s,60 G	
	III.	
	2h 32m	101°55′
78 12-17	7s,38 M	41″,6 M
12-19	7,33 J	37,5 J
3269 P. — 4903 L.		
	II.	
	2h 31m	75°44′
58 10- 2	18s,97 G	
11- 3	18,95 G	49″,1 G
12- 1		46,2 G
3270 P. — 4888 L.		
	II.	
	2h 31m	50°46′
59 11-10		17″,9 G
61 12- 4	14s,73 G	18,0 G
3271 P. — 525 W_1.		
	II.	
	2h 31m	86°15′
61 10-26[1]	24s,41 G	15″,9 G
10-28	24,55 G	8,2 G
11- 1		10,9 G
12-10	24,51 G	8,9 G

[1] ♀ non comprise dans la moyenne : notée douteuse.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3272 P. — 4895 L.		
	III.	
	2h 32m	57°2′
81 1- 2	15s,42 J	41″,5 J
3273 P. — 4896 L.		
	III.	
	2h 32m	56°35′
80 11-15	16s,34 J	27″,5 J
11-20	16,39 J	27,2 J
3274 P. — 4897 L.		
	II.	
	2h 31m	56°33′
59 1- 5	23s,14 G	12″,0 G
	III.	
	2h 32m	56°29′
81 12- 1	17s,28 M	16″,7 M
12-21	17,38 M	17,5 M
3275 P. — 4909 L.		
	I.	
	2h 30m	80°1′
45 12-10		59″,0 F
47 1-30	43s,13 G	
51 10-30	43,17 G	
11-13		60,8 F
11-14	43,09 G	
12-30		61,4 F
	II.	
	2h 31m	79°58′
55 12-22		3″,8 G
56 10-19		2,0 G
59 12-11	31s,56 G	3,8 G
60 10-20	31,35 G	
11- 3	31,18 G	3,1 G
11- 5	31,35 G	
11-10	31,42 G	2,7 G
11-11	31,26 G	3,8 G
11-16	31,25 G	
62 12-12	31,22 G	3,2 G
	III.	
	2h 32m	79°54′
71 11-17	19s,68 M	9″,1 M
3276 P. — 4910 L.		
	II.	
	2h 31m	81°41′
56 10-30		12″,4 G
61 11- 9	31s,31 G	13,6 G
12-21	31,37 G	14,2 G
12-23	31,45 G	13,1 G
12-24	31.29 G	12,8 G
	III.	
	2h 32m	81°37′
71 12- 4[1]	19s,56 M	16″,0 M

[1] ♃ diminuée de 0s,14 : err. de moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3277 P. — 353 A. + 10°.		
	II.	
	2h 31m	79°57′
60 11- 5	39s,07 G	
11-11	39,00 G	
3278 P. — 380 A. + 22°.		
	II.	
	2h 31m	67°26′
58 11- 7	39s,91 G	47″,6 G
3279 P. — 4894 L.		
	III.	
	2h 32m	46°26′
80 11- 4	31s,84 G	52″,8 G
81 11-20	31,72 G	54,2 G
3280 P. — 4904 L.		
	III.	
	2h 32m	50°25′
80 12-21[1]	46s,73 J	21″,6 J
81 11-12	46,71 J	21,5 J
11-14	46,89 J	21,4 J

[1] ♃ diminuée de 0s,22, ♀ diminuée de 3″,8 : erreur dans la réduction à janv. o.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3281 P. — 4934 et 44 L.		
	II.	
	2h 32m	111°3′
59 12-10	7s,86 G	41″,6 G
	III.	
	2h 32m	110°59′
78 12-28	49s,11 J	47″,8 J
3282 P. — 4908 L.		
	III.	
	2h 32m	54°32′
80 11-27	51s,17 J	0″,5 J
3283 P. — 4902 L.		
	III.	
	2h 32m	42°58′
80 11-16	54s,29 G	1″,6 G
81 1- 7	54,09 G	0,6 G
3284 P. — 4914 L.		
	II.	
	2h 32m	60°48′
57 10-22	1s,58 G	
60 11-30	1,57 G	30″,5 G
3285 P. — 812 B. A. C.		
	I.	
	2h 31m	120°51′
39 9-23	3s,76 G	
3286 P. — 4912 L		
	II.	
	2h 32m	58°17′
66 12- 7	2s,06 G	5″,1 G
	III.	
	2h 32m	58°13′
80 11- 9	55s,82 M	7″,8 M
3287 P. — 454 A. + 29°.		
	II.	
	2h 32m	60°50′
60 11-30	8s,33 G	57″,5 G
3288 P. — 4927 à 29 L.		
	I.	
	2h 31m	90°20′
37 11-27		37″,5 F
38 10- 3	32s,68 G	
10- 4[1]	32,52 G	36,7 F
39 1- 9	32,53 G	
11- 9		36,0 F
11-16	32,59 G	
11-17	32,51 G	
42 12- 2	32,40 G	
45 10-16	32,55 G	
11- 2	32,55 G	
11- 3	32,51 G	
11-29[2]	32,46 G	
46 9- 2	32,50 G	
10-18	32,60 G	
11- 4	32,60 G	
12- 7	32,51 G	
47 1-13	32,56 G	36,8 G
1-14	32,60 G	
2- 4	32,36 G	36,5 G
48 12- 8	32,56 G	
49 2- 9	32,51 G	
9- 6	32,42 G	
12-25	32,62 G	
52 11-10	32,72 G	
12-11	32,45 G	38,7 G
53 1-14	32,52 G	
2- 9	32,53 G	
12-12	32,62 G	

3288 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	2h 32m	90° 16′
55 10-15	18s,77 G	
56 1-26[3]	18,40 G	
8-24[4]	18,95 G	
11- 5	18,52 G	
11- 6		39″,1 G
11-27	18,43 G	39,8 G
12-28		38,7 G
63 1-28	18,45 G	
10-25	18,42 G	
11-18	18,45 G	
11-21	18,49 G	
12- 3	18,54 G	
12-18	18,49 G	
12-22	18,45 G	
64 10-27	18,46 G	
11- 4	18,58 G	
11- 8	18,46 G	
11-18	18,49 G	
11-19	18,53 G	
12- 6	18,44 G	
12- 9	18,53 M	38s,9 M
12-11	18,51 G	
65 11-12	18,47 G	
12-12	18,50 G	
12-15	18,52 G	

[1] ♃ augmentée de 0s,20 : err de moy.
[2] ♃ diminuée de 1m.
[3] ♃ diminuée de 25m.
[4] ♃ non comprise dans la moyenne.

3289 P. — 533 A. + 35°.

	III.	
	2h 33m	54° 5′
80 11-16	5s,00 J	31″,8 J

3290 P. — 4925 L.

	II.	
	2h 32m	73° 52′
57 1- 2	23s,56 G	
1- 3	23,72 G	
58 1-29		36″,5 G
12-27[1]	23,35 G	35,7 G
	III.	
	2h 33m	73° 48′
69 12-15	13s,45 M	41″,7 M

[1] ♀ augmentée de 1s.

3291 P. — 4940 L.

	II.	
	2h 32m	102° 21′
54 12-17		15″,8 G
58 10-29		19,0 F
62 12-31	31s,41 G	17,4 G
64 11-29	31,46 M	17,2 M

3292 P. — 362 Carr.

	I.	
	2h 18m	1° 50′
44 5- 2		43″,4 G

3293 P. — 4936 L.

	III.	
	2h 33m	88° 24′
73 11-14	18s,62 G	35″,1 G
12- 3	18,58 G	36,0 G
12- 6	18,65 G	34,4 G
12- 8	18,69 G	34,2 G
12- 9	18,65 G	35,0 G

3294 P. — 4921-22 L.

	I.	
	2h 31m	63° 36′
39 11-11	38s,39 G	29″,1 F
48 11-27	38,25 G	
50 12-28	38,42 G	
	II.	
	2h 32m	63° 32′
57 12- 2	30s,60 G	34″,3 G
59 12- 8	30,61 G	33,0 G
	III.	
	2h 33m	63° 28′
69 12- 6	22s,96 M	38″,0 M

3295 P. — 4924 L.

	II.	
	2h 32m	63° 58′
58 11-10	32s,71 G	55″,5 G
60 1- 2	32,57 G	
61 11-23	32,66 G	55,6 G
64 11-18	32,68 M	55,0 M
11-19	32,60 M	55,6 M

3296 P. — 4926 L.

	I.	
	2h 31m	69° 28′
40 12- 4	45s,22 G	
42 12-14	45,29 G	
12-15	45,24 G	
46 11- 3		57″,2 G
	II.	
	2h 32m	69° 25′
57 9-30	35s,97 G	
61 12- 5	35,87 G	1″,0 G
	III.	
	2h 33m	69° 21′
71 11- 7	26s,67 G	4″,5 G
11-11	26,82 G	4,1 G
11-19	26,83 G	
12- 2	26,81 G	6,3 G

3297 P. — 4946 L.

	II.	
	2h 32m	104° 53′
58 9-21		13″,8 G
59 1- 9	43s,85 G	13,8 G
	III.	
	2h 33m	104° 49′
78 11-16	26s,67 J	21″,4 J
11-29	26,91 J	21,8 J

3298 P. — 4939 L.

	II.	
	2h 32m	90° 27′
57 12-29	41s,28 G	7″,5 G
	III.	
	2h 33m	90° 23′
75 12-18	27s,12 G	14″,1 G

3299 P. — 553 W1.

	II.	
	2h 32m	85° 29′
55 11-10		36″,7 G
11-15	42s,13 G	39,5 G
	III.	
	2h 33m	85° 25′
71 11-18	29s,04 M	44″,0 M

3300 P. — 4949 à 51 L.

	I.	
	2h 32m	102° 31′
37 1-14	3s,87 G	
11- 3	4,02 G	56″,6 F
38 10- 7	3,99 G	
46 11-20	4,13 G	
48 11-21	4,22 G	
52 10-19	4,11 G	
10-28	4,30 G	
11- 8	4,25 G	
12-18	4,19 G	
12-20	4,02 G	
	II.	
	2h 32m	102° 28′
57 10-26		4″,1 G
58 10-30		5,7 G
60 11- 7		6,9 G
62 12-31[1]	48s,07 G	
63 11-12	47,68 M	8,1 M
	III.	
	2h 33m	102° 24′
78 12-29	31s,18 J	13″,1 J

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

3301 P. — 4935 L.

	II.	
	2h 32m	72° 0′
56 12-12	43s,85 G	
61 12-14	44,00 G	24″,7 G
	III.	
	2h 33m	71° 56′
78 12-28	34s,04 G	24″,3 G

3302 P. — 4932 L.

	II.	
	2h 32m	69° 22′
57 9-30	44s,18 G	
61 12-11	44,44 G	
12-20	44,33 G	51″,9 G

3303 P. — 4968 L.

	II.	
	2h 32m	118° 25′
58 11-10[1]		32″,3 F
	III.	
	2h 33m	118° 21′
79 12-20	37s,24 J	38″,9 J

[1] ♀ augmentée de 18s: err. de réfraction

3304 P. — 4938 L.

	II.	
	2h 32m	77° 4′
58 10-15		35″,4 G
11- 3	48s,99 G	
	III.	
	2h 33m	77° 0′
78 12-23	38s,10 G	39″,1 G

3305 P. — 4943 L.

	I.	
	2h 32m	84° 33′
42 11-25	5s,80 G	
46 11- 2	5,63 G	

3306 P. — 399 A. + 19°.

	II.	
	2h 32m	70° 36′
60 11-26	53s,17 G	34″,8 G

3307 P. — 4944 L.

	III.	
	2h 33m	31° 38′
81 12-18[1]	56s,00 G	48″,5 G

[1] ♃ diminuée de 1m.

3308 P. — 4962 L.

	II.	
	2h 33m	99° 28′
57 10-28	6s,44 G	21″,3 G
	III.	
	2h 33m	99° 24′
76 12- 4	56s,52 M	27″,4 M

3309 P. — 587 A + 42°.

	II.	
	2h 32m	47° 35′
67 12-27	55s,10 M	43″,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3310 P. — 4933 L.		
II.		
	2h 32m	56° 5′
67 12-27		13″,7 G
III.		
	2h 33m	56° 1′
68 1- 2		18″,2 G
74 11-14	54s,16 M	17,5 M
75 12-18	54,10 M	17,5 M
3311 P. — 400 A. + 19°.		
II.		
	2h 33m	70° 37′
60 11-26		3″,5 G
3312 P. — 565 W₁.		
I.		
	2h 32m	80° 19′
51 12-28	28s,06 G	
12-29	28,08 G	
52 1-23		8″,3 G
3313 P. — 4899-4900 L.		
I.		
	2h 31m	22° 50′
48 10-23	34s,56 G	22″,6 G
52 1-29		21,0 G
1-29		22,7 F
2- 3 I		22,6 F
2- 6		22,3 G
2- 6		21,4 F
2- 6 I		23,5 G
2- 6 I		23,4 F
2- 7		24,3 G
2- 7		23,4 F
2-10		22,7 F
2-10 I		22,9 F
2-13 I		22,5 F
2-15		22,4 F
2-18 I		25,8 F
53 1-18 I		21,4 F
2- 1		22,1 F
2- 8 I		22,3 F
2-12 I		20,5 F
2-15 I		23,0 F
2-17		23,1 F
2-18		22,4 F
II.		
		22° 46′
64 11-16		26″,9 G
11-24		26,2 G
12- 7		27,2 G
12-24		25,9 G
12-26		25,6 G
3314 P. — 4965 L.		
I.		
	2h 32m	83° 48′
45 10-26	34s,26 G	
II.		
	2h 33m	88° 44′
55 11-26	20s,32 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3314 P. (suite).		
III.		
	2h 34m	88° 40′
79 12- 6	6s,80 M	19″,2 M
12- 8	6,78 M	20,1 M
3315 P. — 4952-53 L.		
I.		
	2h 32m	71° 52′
47 9-27	26s,80 G	
II.		
	2h 33m	71° 48′
56 1-27	16s,80 G	
III.		
	2h 34m	71° 44′
69 12-29		14″,8 G
74 11-24	6s,82 G	14,0 G
3316 P. — 4916 L.		
III.		
	2h 34m	35° 25′
81 11-23	7s,28 G	47″,7 G
3317 P. — 4969 L.		
I.		
	2h 32m	100° 7′
39 11-27	40s,25 G	
46 10- 7	40,07 G	
II.		
	2h 33m	100° 3′
54 11-29		14″,9 G
57 12-31	23s,83 G	14,4 G
61 12- 3	23,80 G	13,1 G
III.		
	2h 34m	99° 59′
76 11-27	7s,52 M	20″,0 M
3318 P. — 4977 L.		
II.		
	2h 33m	106° 42′
54 12- 7		8″,5 G
III.		
	2h 34m	106° 38′
79 12-15	7s,46 J	
12-18	7,55 J	14″,2 J
12-19	7,71 J	12,9 J
3319 P. — 4976 et 78 L.		
II.		
	2h 33m	106° 54′
54 11-29	25s,55 G	
III.		
	2h 34m	106° 50′
80 1- 3	8s,95 J	50″,1 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3320 P. — 4930 L.		
III.		
	2h 34m	43° 30′
80 11-17	13s,86 G	21″,3 G
81 11-14	14,05 G	22,1 G
3321 P. — 444 A. + 0°.		
III.		
	2h 34m	89° 21′
71 11-20	14s,43 M	51″,1 M
3322 P. — 4986 L		
II.		
	2h 33m	114° 32′
60 1- 8	36s,53 G	6″,1 G
III.		
	2h 34m	114° 28′
81 11-19	16s,91 M	9″,1 M
11-28	16,98 M	10,8 M
3323 P. — 571 W₁.		
I.		
	2h 32m	87° 46′
42 1- 7	44s,46 G	
3324 P. — 574 W₁.		
II.		
	2h 33m	94° 18′
60 12- 7	35s,16 G	45″,4 G
12-20	35,24 G	44,2 G
3325 P. — 4941 L.		
II.		
	2h 33m	50° 24′
60 11- 9	25s,53 G	
67 1-12	25,40 G	4″,0 G
III.		
	2h 34m	50° 20′
79 12-15	21s,80 G	10″,6 G
3326 P. — 4957-58 L.		
II.		
	2h 33m	63° 39′
58 11-30	31s,11 G	39″,7 G
59 11-21	31,23 G	39,7 G
3327 P. — 4966 L.		
III.		
	2h 34m	74° 29′
77 1-10	25s,33 M	50″,2 M
1-12	25,33 M	49,7 M
1-15	25,34 M	49,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3328 P. — 4960 L.		
III.		
	2h 34m	59° 35′
80 12-27	32s,62 J	57″,6 J
81 1- 7	32,66 J	57,2 J
3329 P. — 4980 L.		
II.		
	2h 33m	84° 31′
55 9-27		51″,4 G
57 10-15	45s,61 G	
12-18	45,57 G	
III.		
	2h 34m	84° 27′
71 12- 4	32s,80 M	56″,0 M
3330 P. — 4945 L.		
I.		
	2h 32m	48° 4′
48 11- 9	39s,40 G	
III.		
	2h 34m	47° 56′
80 11-20	34s,04 G	38″,2 G
3331 P. — 4947 L.		
III.		
	2h 34m	50° 16′
68 12-12[1]	34s,78 G	51″,2 G
12-16	34,57 G	45,5 G
76 1- 5	34,69 M	46,8 M

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3332 P. — 4948 L.		
III.		
	2h 34m	50° 16′
77 1-10	35s,70 G	26″,3 G
1-15	35,61 G	25,0 G
3333 P. — 4942 L		
I.		
	2h 32m	42° 24′
46 12- 3	39s,65 G	
II.		
	2h 33m	42° 20′
58 11-15	39,09 G	7″,3 G
60 11-15		6,8 G
66 12- 7	39,31 M	7,8 M
12-18	39,35 M	
67 1-12	39,07 M	4,4 M
3334 P. — 1735-36 A. O.		
I.		
	2h 32m	121° 18′
39 9-23	24s,83 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3335 P. — 812 W_2.		
	II.	
	2h 33m	73° 51′
58 12-27	53s,40 G	
3336 P. — 4963 L.		
	III.	
	2h 34m	56° 14′
80 11-20	42s,37 J	32″,0 J
81 11-20	42,10 J	31,8 J
11-23	42,24 J	31,0 J
3337 P. — 4954 L.		
	III.	
	2h 34m	47° 42′
81 12-21	43s,62 G	57″,1 G
3338 P. — 4984 L.		
	III.	
	2h 34m	82° 0′
71 11-17	44s,25 M	30″,4 M
12- 5	44,15 M	29,4 M
3339 P. — 585 W_1.		
	II.	
	2h 31m	86° 10′
61 10-26	2s,51 G	20″,6 G
3340 P. — 4991 L.		
	I.	
	2h 33m	91° 21′
48 9-16	17s,63 G	
49 11- 9	17,84 G	
11-10	17,99 G	
53 1- 9		30″,4 G
	II.	
	2h 34m	91° 17′
55 9-18		33″,3 G
12- 7		35,7 G
	III.	
	2h 34m	91° 13′
79 12- 1	49s,97 J	43″,0 J
80 11-22	49,84 M	43,1 M
3341 P. — 5005 L.		
	II.	
	2h 34m	114° 44′
59 12-10	15s,07 G	19″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3342 P. — 820 W_2.		
	III.	
	2h 35m	72° 46′
77 12-18	4s,56 M	34″,4 M
78 1- 9	4,61 M	30,5 M
1-11	4,55 M	32,7 M
81 11-23	4,68 M	33,0 M
12-21	4,62 M	34,3 M
3343 P. — 4981 L.		
	III.	
	2h 35m	57° 37′
80 12-29	8s,39 J	55″,4 J
3344 P. — 4983 L.		
	III.	
	2h 35m	57° 39′
81 1- 2	14s,53 J	54″,2 J
3345 P. — 4999 L.		
	I.	
	2h 33m	80° 7′
46 12-25	40s,35 G	
	II.	
	2h 34m	80° 3′
55 10-21		15″,9 G
11- 8	28s,58 G	
	III.	
	2h 35m	79° 59′
71 11-13	16s,77 M	23″,7 M
3346 P. — 4992 à 94 L.		
	I.	
	2h 33m	70° 39′
39 9-25	38s,14 G	
11-20	38,13 G	9″,7 F
11-23	38,19 G	8,6 F
40 10-12	38,21 G	
42 11-16	38,16 G	10,2 F
11-17	38,25 G	8,1 F
	II.	
	2h 34m	70° 35′
58 1-23		14″,4 G
10- 3	28s,53 G	
12-17	28,82 G	15,2 G
60 11-26	28,54 G	14,0 G
62 12- 2	28,64 G	13,6 G
	III.	
	2h 35m	70° 31′
79 12-18	19s,33 G	18″,4 G
80 11-15	19,15 J	20,8 J
81 1- 9	19,31 G	20,8 G
12-18	19,37 M	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3347 P. — 376 A. + 12°.		
	I.	
	2h 33m	77° 40′
52 11-27	45s,05 G	
3348 P. — 5008 L.		
	I.	
	2h 34m	93° 52′
40 12- 4	0s,18 G	
3349 P. — 5007 L.		
	III.	
	2h 35m	89° 59′
73 12- 3	34s,10 G	9″,2 G
81 12-23	34,19 M	9,9 M
3350 P. — 5004 L.		
	II.	
	2h 34m	75° 22′
57 12-19		59″,5 G
3351 P. — 5020 à 23 L.		
	I.	
	2h 34m	105° 13′
47 1-30	13s,10 G	
3352 P. — 4979 L.		
	I.	
	2h 33m	41° 25′
37 1-11	38s,26 G	
38 10- 3	38,46 G	
39 1-18	38,16 G	
47 1-15	38,00 G	
3353 P. — 5006 L.		
	I.	
	2h 34m	79° 55′
48 10-13		22″,0 G
	II.	
	2h 34m	79° 51′
58 11-11		27″,3 G
62 12-10	57s,05 G	26,8 G
3354 P. — 5003 L.		
	II.	
	2h 34m	63° 35′
58 11-30	54s,38 G	41″,4 G
	III.	
	2h 35m	63° 31′
69 12- 6	46s,85 M	46″,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3355 P. — 5010 L.		
	II.	
	2h 35m	70° 22′
58 10-15		5″,8 G
3356 P. — 5009 et 11 à 13 L.		
	III.	
	2h 36m	62° 49′
71 12- 5	7s,23 G	
74 12- 7	7,25 G	33″,7 G
3357 P. — 452 A. + 26°.		
	II.	
	2h 35m	63° 40′
58 11-30	18s,92 G	
3358 P. — 5016 L.		
	II.	
	2h 35m	55° 28′
58 11-19	37s,55 G	
59 11-10		54″,2 G
3359 P. — 5029 L.		
	II.	
	2h 35m	64° 57′
60 1- 2	44s,20 G	
	III.	
	2h 36m	64° 53′
71 11-17	36s,50 G	
12- 4	36,24 G	42″,3 G
3360 P. — 5047 L.		
	II.	
	2h 35m	101° 0′
59 1-15		22″,5 G
	III.	
	2h 36m	100° 56′
79 11-27	36s,74 J	30″,0 J
11-28	36,87 J	30,0 J
3361 P. — 5044 et 46 L.		
	II.	
	2h 35m	97° 5′
57 12-29	56s,03 G	7″,9 G
3362 P. — 5033-34 L.		
	II.	
	2h 35m	73° 2′
54 10-31	51s,24 G	
11-22	51,15 G	
61 12-24	51,24 G	54″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
3363 P. — 5045 L.		
86 γ Baleine.		
Étoile fondamentale.		
3364 P. — 5048 L.		
	III.	
	2h 36m	88° 48′
73 12- 6	51s,57 G	11″,2 G
12- 8	51,56 G	10,4 G
3365 P. — 5038 L.		
	II.	
	2h 36m	77° 18′
58 1- 7	6s,94 G	
	III.	
	2h 36m	77° 14′
81 11-28	56s,05 M	32″,3 M
3366 P. — 622 W1.		
	II.	
	2h 36m	87° 19′
59 11-21	17s,93 G	
60 11-30		59″,0 G
3367 P. — 5037 L.		
	II.	
	2h 36m	62° 34′
58 11- 7		49″,1 G
61 12-11	16s,13 G	
	III.	
	2h 37m	62° 30′
79 12-15	8s,80 G	55″,4 G
3368 P. — 5058 L.		
	II.	
	2h 36m	93° 7′
55 9-18		45″,1 G
61 11-23	24s,40 G	46,0 G
	III.	
	2h 37m	93° 3′
75 12-18	9s,59 G	53″,4 G
76 1- 5	9,79 G	51,9 G
3369 P. — 5028 L.		
	III.	
	2h 37m	41° 34′
80 11-17	15s,87 G	18″,0 G
3370 P. — 163 Piazzi.		
	I.	
	2h 35m	87° 50′
39 9-25	4s,85 G	
3371 P. — 5081 L.		
	II.	
	2h 36m	118° 44′
59 12-10	45s,47 G	57″,8 G
3372 P. — 5063 L.		
	III.	
	2h 37m	83° 8′
71 12- 5	31s,49 M	38″,0 M
73 12- 9	31,44 G	38,4 G
3373 P. — 5061 L.		
	I.	
	2h 36m	75° 20′
53 10-23	1s,02 G	
10-24	1,13 G	
10-25	0,94 G	
10-27	1,01 G	
	II.	
	2h 36m	75° 16′
57 12-19		59″,0 G
60 11-15		58,0 G
	III.	
	2h 37m	75° 13′
69 12-29		7″,0 G
74 11-24	39s,62 G	7,1 G
3374 P. — 5032 L.		
	III.	
	2h 37m	36° 27′
81 12-21	42s,91 G	6″,3 G
3375 P. — 5074 L.		
	I.	
	2h 36m	96° 40′
48 1-28		18″,0 G
3376 P. — 5076 L.		
	I.	
	2h 36m	98° 34′
49 1-31	18s,31 G	14″,5 G
2- 1	18,34 G	
3377 P. — 5083 L.		
	III.	
	2h 37m	96° 56′
76 12- 4	57s,04 M	40″,7 M
79 12- 1	57,14 J	40,8 J
3378 P. — 5056 L.		
	III.	
	2h 38m	49° 54′
81 12-23		58″,7 G
3379 P. — 640 W1.		
	II.	
	2h 37m	95° 6′
60 12- 7	21s,62 G	55″,4 G
12-20	21,60 G	56,9 G
3380 P. — 5066 L.		
	III.	
	2h 38m	60° 12′
81 11-20	8s,41 J	35″,2 J
3381 P. — 5075 L.		
	II.	
	2h 37m	78° 8′
64 12-10	20s,16 M	54″,6 M
3382 P. — 5064 L.		
	III.	
	2h 38m	56° 5′
81 11- 6	9s,29 J	57″,8 J
3383 P. — 5096 à 98 et 5100 L.		
	I.	
	2h 36m	104° 31′
37 1-14	44s,91 G	4″,9 F
38 10- 3	44,94 G	
10- 4	44,88 G	4,2 F
39 1- 9	44,85 G	
40 12- 4	44,89 G	
	II.	
	2h 37m	104° 27′
54 12- 1		13″,7 G
57 12-18	27s,64 G	
	III.	
	2h 38m	104° 23′
78 12-29	10s,53 J	21″,0 J
81 11-23	10,43 M	19,0 M
3384 P. — 5079-80 L.		
	I.	
	2h 36m	80° 32′
38 10- 7	34s,07 G	
46 9- 8	34,07 G	
11- 3	34,02 G	37″,6 G
47 2-20	34,25 G	39,8 G
10-24		37,6 G
11-20	33,89 G	
12-17 [1]	34,31 G	32,5 F
48 9-15	34,17 G	
9-16	34,33 G	
11- 9	34,22 G	
49 10-31	34,18 G	
11-28	34,24 G	38,9 G
12-25	34,37 G	38,0 G
50 2-18	34,22 G	
8-27 [1]	34,31 G	45,6 F
11-17	34,31 G	
3384 P (suite).		
	I.	
	2h 36m	80° 32′
51 8-18	34s,24 G	
9-13	34,32 G	37″,7 G
9-14	34,18 G	38,5 G
10-12	34,28 G	
10-30	34,25 G	
11- 8	34,31 G	
52 1- 6	34,18 G	
1-23		38,8 G
1-29	34,21 G	
10-28	34,42 G	
	II.	
	2h 37m	80° 28′
54 11- 3	22s,42 G	
12-28		44″,2 G
55 9-27	22,58 G	44,4 G
64 11-16		45,4 G
11-24		46,5 G
12- 7		46,5 G
12-24		46,1 G
12-26		46,0 G
65 1-28		47,1 G
11- 2 [2]	22,88 M	43,9 M
66 9-26	22,76 M	45,9 M
10-24	22,75 M	46,4 M
11-20	22,88 M	45,1 M
67 1-14	22,73 M	46,0 M
1-14	22,77 G	
	III.	
	2h 38m	80° 24′
71 11-13	11s,13 M	53″,4 M
11-17	10,98 M	53,9 M

[1] ⚲ non comprise dans la moyenne.
[2] ⚲ diminuée de 1′: erreur de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
3385 P. — 5072 L.		
	III.	
	2h 38m	63° 25′
69 12- 6 [1]	12s,53 M	29″,8 M
76 1- 5	12,54 M	29,9 M

[1] ⚲ diminuée de 3′.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
3386 P. — 5062 L.		
	III.	
	2h 38m	46° 45′
81 11-20	23s,62 G	46″,1 G
11-23	23,88 G	45,8 G
3387 P. — 5070 L.		
	III.	
	2h 38m	54° 15′
80 11-20	24s,08 J	36″,6 J
3388 P. — 5099 L.		
	II.	
	2h 37m	73° 34′
56 12-28	56s,27 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3388 P (suite).		
III.	2h 38m	73° 30′
68 1- 2	46s,11 M	28″,6 M
74 12- 7	46,05 G	28,4 G
3389 P. — 5110 L.		
I.	2h 37m	85° 56′
40 10-31	13s,64 G	
42 1- 7	13,59 G	
II.	2h 38m	85° 52′
55 10-21		45″,9 G
11- 8	0s,61 G	
57 9- 8	0,62 G	
60 11-18	0,77 G	
III.	2h 38m	85° 48′
73 11-13	47s,88 G	56″,6 G
11-14	47,64 G	57,9 G
12- 3	47,66 G	59,7 G
12- 8	47,70 G	58,0 G
3390 P. — 5078 L.		
III.	2h 38m	49° 51′
81 12-23	51s,18 G	
3391 P. — 5103 L.		
II.	2h 38m	63° 32′
58 11- 9	10s,59 G	
III.	2h 39m	63° 28′
78 12-23	3s,18 G	22″,5 G
79 12- 6	3,37 M	23,8 M
3392 P. — 658 W_1.		
II.	2h 38m	89° 2′
60 11-19	18s,81 G	
3393 P. — 657 W_1.		
III.	2h 39m	80° 8′
77 12-18	11s,51 M	18″,3 M
78 1- 9	11,47 M	18,2 M
1-11	11,53 M	17,9 M
79 11-27 [1]	11,32 J	18,0 J
81 12-21	11,36 M	19,1 M
12-23	11,47 M	21,1 M

[1] ♃ diminuée de 0s,31 erreur dans réduct. à Janv. 0.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3394 P. — 5130-31 L.		
I.	2h 37m	109° 13′
39 1-18	52s,01 G	
47 1-13	52,25 G	
1-14	52,25 G	
1-15	52,30 G	
48 10-27	52,24 G	
10-31		55″,6 G
11- 7	52,44 G	
11-27	52,30 G	
49 11- 9	52,33 G	
11-10	52,39 G	
52 11-10	52,48 G	
II.	2h 38m	109° 10′
58 10-29		1″,9 F
59 1-15		1,8 G
60 11- 5	34s,16 G	
61 1- 5	34,20 G	
12-24	34,30 G	2,7 G
63 11-12	34,33 M	0,1 M
3395 P. — 5128-29 L.		
II.	2h 38m	106° 1′
54 12-17		18″,1 G
58 11-12	35s,85 G	
III.	2h 39m	105° 57′
79 11-21	18s,47 J	25″,3 J
3396 P. — 5092 L.		
III.	2h 39m	46° 15′
81 11-14	21s,30 G	13″,3 G
3397 P. — 5138-39 L.		
II.	2h 38m	112° 45′
55 1-14		22″,8 G
60 11-26	41s,41 G	
III.	2h 39m	112° 41′
78 12-28	22s,25 J	32,2 J
3398 P. — 5107 L.		
III.	2h 39m	54° 58′
77 1-10	22s,37 G	12″,9 G
1-12	22,60 G	
1-15	22,38 G	11,6 G
3399 P. — 5118 L.		
II.	2h 38m	75° 35′
57 12-24	34s,04 G	
58 10-15		0″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3399 P. (suite).		
III.	2h 39m	75° 31′
79 11- 2	23s,53 G	8″,0 G
3400 P. — 5114 L.		
III.	2h 39m	59° 7′
81 11-23	33s,18 J	49″,1 J
3401 P. — 5112 L.		
III.	2h 39m	52° 41′
68 12-16	39s,54 G	
79 11-14	39,50 G	3″,7 G
12- 2	39,55 G	0,8 G
3402 P. — 5126-27 L.		
I.	2h 38m	85° 3′
46 10- 7	5s,05 G	
II.	2h 38m	84° 59′
55 11-26	52s,33 G	
56 9-30	52,30 G	
58 1- 6		49″,5 G
III.	2h 39m	84° 56′
71 12- 2	39s,86 M	0″,3 M
12- 5 [1]	39,80 M	0,1 M

[1] ♃ diminuée de 0s,42: err. de réduction

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3403 P. — 5111 L.		
II.	2h 38m	46° 22′
58 11-11	46s,56 G	58″,6 G
III.	2h 39m	46° 19′
81 12-18		8″,0 M
3404 P. — 5140 L.		
II.	2h 38m	95° 32′
55 9-18		53″,5 G
56 10-27	59s,89 G	
III.	2h 39m	95° 29′
76 11-16	45s,15 M	3″,8 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3405 P. — 5123 L.		
II.	2h 39m	63° 51′
57 10- 1	1s,47 G	
61 12-11	1,69 G	
III.	2h 39m	63° 47′
71 11-17	54s,25 G	
12- 4	54,04 G	14″,9 G
3406 P. — 5121 L.		
III.	2h 39m	56° 53′
81 11-27	56s,42 J	21″,1 J
12-23	56,39 J	21,7 J
3407 P. — 5144 L.		
I.	2h 38m	78° 23′
39 9-23	27s,69 G	
11-23	27,85 G	34″,7 F
47 1-30	27,84 G	
II.	2h 39m	78° 19′
58 1- 7	16s,66 G	
III.	2h 40m	78° 15′
79 12- 6	5s,23 G	53″,9 G
80 11- 4	5,16 M	55,4 M
3408 P. — 5134 L.		
II.	2h 39m	67° 37′
58 11- 7	14s,41 G	42″,1 G
III.	2h 40m	67° 33′
71 12- 5	5s,84 G	
3409 P. — 5116 L.		
III.	2h 40m	46° 51′
80 11- 4	6s,62 G	8″,0 G
81 11-11	6,41 G	7,2 G
3410 P. — 393 A. + 22°.		
II.	2h 39m	67° 35′
58 11- 7	20s,70 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3411 P. — 5133 L.		
II.		
	2h 39m	60° 51′
61 12- 4	19s,55 G	38″,8 G
III.		
	2h 40m	60° 50′
71 12- 2	12s,72 G	44″,7 G
3412 P. — 5149 L.		
I.		
	2h 38m	41° 28′
39 11-11	18s,55 G	
3413 P. — 5152 L.		
II.		
	2h 39m	73° 18′
58 1-12	32s,53 G	
61 12-14	32,42 G	19″,0 G
III.		
	2h 40m	73° 14′
79 10-31	22s,41 M	27″,5 M
11- 3	22,45 M	27,6 M
3414 P. — 5149-50 L.		
II.		
	2h 39m	71° 12′
57 1- 2	33s,49 G	
1- 3	33,37 G	
58 10- 3	33,44 G	
59 11-12	33,71 G	
III.		
	2h 40m	71° 8′
79 11- 3	24s,16 G	53″,0 G
11-12	24,20 G	52,8 G
3415 P. — 5157 L.		
II.		
	2h 39m	73° 22′
58 1-12	37s,74 G	43″,0 G
III.		
	2h 40m	73° 18′
81 11-28	27s,73 M	53″,3 M
3416 P. — 5141 à 43 L.		
I.		
	2h 38m	61° 24′
37 1- 4	41s,47 G	
38 10- 7	41,83 G	
39 12-17	41,50 G	0″,9 F
40 12- 5		1,4 F
42 12-10	41,58 G	
47 12-24	41,58 G	
49 2-13	41,85 G	
53 10-24		2,3 F
11- 1	41,88 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3416 P (suite).		
II.		
	2h 39m	61° 20′
57 9-30	34s,78 G	
12- 2	34,64 G	13″,6 G
59 1-14	34,84 G	11,7 G
12- 8	33,01 G	13,6 G
63 11-21	34,90 G	
12- 2	34,87 G	
12- 3	34,94 G	
12-18	34,78 G	
12-22	34,85 G	
64 11- 3	34,84 G	
11- 4	34,88 G	
11- 8	34,77 G	
11-18	35,14 G	
11-19	34,85 G	
12- 6	34,81 G	
12-11	34,84 G	
65 12-12	34,78 G	
12-30	34,88 G	
3417 P. — 5171 L.		
II.		
	2h 39m	96° 25′
56 8-24	49s,74 G	
57 11-17	49,55 G	21″,3 G
12-13	49,72 G	
III.		
	2h 40m	96° 21′
78 12-19	34s,40 J	28″,7 J
3418 P. — 5147 L.		
III.		
	2h 40m	61° 28′
71 11-11[1]	35s,75 G	57″,7 G
75 12-18	36,09 M	46,5 M

[1] ♀ non comprise dans le Catalogue : d'après une observation de 1884 nov. 13, la ♀ de 1875 est exacte.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3419 P. — 5179 L.		
II.		
	2h 39m	104° 33′
58 9-21		50″,0 G
III.		
	2h 40m	104° 29′
79 11-28	38s,87 J	59″,1 J
12- 1	38,88 J	60,4 J
3420 P. — 5169 L.		
II.		
	2h 39m	81° 16′
55 11-11	53s,35 G	40″,3 G
57 12-30	53,15 G	44,8 G
3421 P. — 5166 L.		
I.		
	2h 39m	75° 25′
42 12- 1	5s,30 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3422 P. — 5186 L.		
II.		
	2h 40m	112° 15′
59 12-10	4s,16 G	10″,2 G
III.		
	2h 40m	112° 11′
80 1- 3	45s,38 J	19″,6 J
3423 P. — 5125 L.		
III.		
	2h 40m	41° 13′
81 12-21	45s,75 G	18″,7 G
3424 P. — 5158 L.		
II.		
	2h 39m	63° 30′
58 11- 9	53s,95 G	
11-10		54″,1 G
59 12- 2	53,96 G	53,8 G
III.		
	2h 40m	63° 27′
69 12- 6	46s,84 M	6″,1 M
3425 P. — 5136 L.		
II.		
	2h 39m	43° 22′
61 12-30		5″,2 G
III.		
	2h 40m	43° 18′
81 12- 1	48s,13 M	15″,6 M
3426 P. — 5089 L.		
I.		
	2h 38m	21° 45′
52 1-29		33″,9 G
1-29		36,2 F
2- 3 I		34,9 F
2- 6		36,1 G
2- 6		34,4 F
2- 6 I		35,8 G
2- 6 I		35,4 F
2- 7		36,0 G
2- 7		36,4 F
2-10		35,8 G
2-10		36,1 F
2-10 I		35,1 F
2-13 I		35,8 F
2-15		35,5 F
2-18 I		35,7 F
53 1-18		34,7 F
1-21		35,1 F
2- 1		34,9 F
2- 4 I		35,1 F
2- 8 I		36,6 F
2- 9		34,9 F
2-12		34,7 F
2-12 I		35,7 F
2-18		36,0 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3427 P. — 5192-93 L.		
II.		
	2h 40m	105° 52′
57 12-18	16s,30 G	
III.		
	2h 40m	105° 48′
79 11-12	58s,54 M	41″,7 M
11-13	58,51 M	42,7 M
3428 P. — 5183 L.		
II.		
	2h 40m	96° 21′
56 9-25		29″,0 G
11- 5	16s,19 G	
57 11-17	15,74 G	
III.		
	2h 41m	93° 17′
76 12- 4	0s,79 M	39″,3 M
3429 P. — 5174 L.		
I.		
	2h 39m	75° 8′
53 12-25[1]	26s,22 G	
II.		
	2h 40m	75° 4′
54 1-16	15s,76 G	
1-27	15,59 G	
60 11-11	15,62 G	44″,0 G
11-30	15,71 G	44,3 G

[1] ♃ augm. de 0s,63 : err. de la correct. de pendule déduite de l'obs. de α Baleine.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3430 P. — 5187 L.		
II.		
	2h 40m	93° 53′
55 12- 7	22s,61 G	6″,5 G
60 1-12[1]	22,93 G	5,3 G
III.		
	2h 41m	93° 49′
75 12-18	7s,45 G	16″,6 G
76 1- 5	7,77 G	17,2 G

[1] ♀ augmentée de 10″ : err. de réfraction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3431 P. — 5162 L.		
III.		
	2h 41m	52° 51′
80 11-20	8s,76 J	38″,7 J
81 12-18	8,77 J	37,4 J
3432 P. — 5153 L.		
II.		
	2h 40m	43° 26′
61 12-30		33″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3433 P. — 5159 L.		
I.		
	2h 39m	48° 42′
39 11- 9		55″,0 F
42 11-25	18s,08 G	
3434 P. — 5188-89 L.		
II.		
	2h 40m	88° 52′
55 11-10	26s,75 G	
III.		
	2h 41m	88° 49′
72 12-23	12s,90 G	7″,7 G
3435 P. — 5198-99 L.		
II.		
	2h 40m	105° 58′
55 1-18		3″,0 G
57 12-18	33s,25 G	
III.		
	2h 41m	105° 54′
81 11-14	15s,56 M	8″,0 M
11-23	15,67 M	9,7 M
3436 P. — 5165 L.		
II.		
	2h 40m	50° 6′
59 11-10		21″,7 G
III.		
	2h 41m	50° 2′
79 12- 2	19s,08 M	34″,8 M
3437 P. — 5177 L.		
III.		
	2h 41m	64° 21′
81 1- 7	24s,63 J	42″,7 J
11-14	24,85 J	42,5 J
3438 P. — 391 Br.		
I.		
	2h 39m	65° 27′
39 11-27	45s,84 G	
42 11-16	45,92 G	
11-17	45,97 G	
46 12-25	45,95 G	
12-29	45,98 G	
48 10-25	45,91 G	
3439 P. — 5175 L.		
III.		
	2h 41m	57° 40′
81 11-11	30s,47 J	40″,1 J
11-20	30,42 J	39,5 J
3440 P. — 5184-85 L.		
I.		
	2h 39m	72° 21′
40 10-31	51s,23 G	
48 9-16	51,21 G	
II.		
	2h 40m	72° 18′
58 9-11	41s,28 G	
12-27	41,30 G	6″,7 G
III.		
	2h 41m	72° 14′
81 12-31	31s,57 J	18″,7 J
3441 P. — 5151 et 55 L.		
I.		
	2h 39m	34° 45′
40 12- 4	25s,73 G	
III.		
	2h 41m	34° 37′
80 12-27	35s,25 G	30″,3 G
81 12- 1	35,43 G	29,8 G
3442 P. — 5180 L.		
III.		
	2h 41m	58° 24′
81 11-12	39s,35 J	34″,9 J
3443 P. — 5176 L.		
II.		
	2h 40m	53° 15′
61 12-27		33″,7 G
3444 P. — 644 A. + 39°.		
II.		
	2h 40m	50° 0′
61 12-10[1]	49s,58 G	

[1] Observée comme 5165 L, dont l'♃ est plus faible de 2m,6. Inscrite au t. XVII comme étant 5181 L.; mais la dist. des fils montre que la déclinaison est très peu différente de celle de 5165 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3445 P. — 5154 L.		
III.		
	2h 41m	56° 35′
72 11- 7		8″,3 G
76 1- 5	48s,79 M	9,3 M
3446 P. — 5220 et 22 L.		
II.		
	2h 41m	103° 2′
58 12-22	13s,62 G	46″,3 G
59 1-15		44,2 G
3446 P (suite).		
III.		
	2h 41m	102° 58′
79 11-27[1]	56s,57 J	58″,9 J

[1] ♃ augmentée de 0s,35 : erreur dans la réduct. à Janv. 0.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3447 P. — 5213 L.		
II.		
	2h 41m	94° 12′
55 9-18		14″,8 G
10-15	11s,06 G	
III.		
	2h 41m	94° 8′
75 12-17	56s,23 G	29″,5 G
3448 P. — 646 A. + 46°.		
II.		
	2h 41m	43° 27′
61 12-30		54″,4 G
3449 P. — 5225 L.		
II.		
	2h 41m	93° 19′
56 11- 5		27″,4 G
57 12-29	32s,20 G	26,5 G
III.		
	2h 42m	96° 15′
79 11-21	17s,18 J	38″,2 J
3450 P. — 5209-10 L.		
I.		
	2h 40m	73° 11′
37 1-11	39s,02 G	4″,5 F
1-14	39,11 G	3,4 F
1-15	39,14 G	0,9 F
12- 8	39,04 G	
38 10- 3	39,21 G	
10- 4	39,30 G	4,7 F
10- 7	39,12 G	
42 12-14	39,20 G	
43 2- 7	39,13 G	
44 10-31	39,42 G	
11-23	39,66 G	
45 9-19	39,01 G	
11-14	38,79 G	
12- 9	39,14 G	
12-10	39,04 G	0,5 F
46 11- 2	39,11 G	
47 1- 3	39,05 G	
48 11-27	39,14 G	
12- 8	39,12 G	3,0 F
51 10-12	39,10 G	
II.		
	2h 41m	73° 7′
54 12-28		13″,3 G
57 12-19		13,7 G
12-24	29s,12 G	
58 1-23[1]	29,06 G	13,8 G
12-17	29,36 G	13,4 G
3450 P (suite).		
III.		
	2h 42m	73° 3′
73 12- 1	19s,19 G	24″,1 G
79 10-30	18,94 G	25,6 G
81 11- 9	19,18 M	23,0 M
12-21	19,10 M	26,1 M

[1] ♃ augmentée de 0s,40 : les 2 derniers fils étant en erreur de 1s.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3451 P. — 5224 L.		
II.		
	2h 41m	86° 30′
57 10-15	39s,62 G	18″,3 G
III.		
	2h 42m	86° 26′
71 12- 2	26s,56 M	27″,4 M
3452 P. — 469 A. + 26°.		
II.		
	2h 41m	63° 28′
59 12- 2	36s,70 G	29″,7 G
3453 P. — 873 B. A. C.		
I.		
	2h 41m	126° 11′
39 9-23	16s,43 G	
3454 P. — 5208 L.		
II.		
	2h 41m	63° 20′
56 9-30	37s,72 G	
11-27	37,94 G	
58 11- 7	37,94 G	
11-22	37,97 G	
11-28	37,96 G	
11-30	38,06 G	
12- 3	38,06 G	
59 11-21	37,79 G	30″,6 G
60 10-20	37,81 G	
11- 5	37,97 G	
11-14	37,84 G	
11-19	37,88 G	
11-26	37,96 G	30,2 G
61 1- 3	37,82 G	
3455 P. — 5205 L.		
II.		
	2h 41m	60° 3′
59 11-11	37s,39 G	20″,7 G
III.		
	2h 42m	59° 59′
71 11-13	31s,10 M	30″,2 M
11-13	31,06 G	
11-19	30,96 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	℘.
3456 P. — 5215 à 18 L.		
41 Bélier.		
Étoile fondamentale.		
3457 P. — 5204 L.		
I.		
	2h 40m	52° 19′
42 1- 7	49s,17 G	
12-10	49,09 G	
II.		
	2h 41m	52° 15′
58 12-24	45s,42 G	
62 12- 4	45,64 G	
III.		
	2h 42m	52° 11′
68 1- 2		49″,9 G
74 11-24	41s,72 G	51,9 G
3458 P. — 715 W_1.		
II.		
	2h 41m	95° 45′
60 12- 7	56s,99 G	8″,8 G
12-20	57,11 G	10,5 G
3459 P. — 5236 L.		
II.		
	2h 42m	94° 48′
56 12-16	2s,28 G	
61 12-23	2,25 G	32″,5 G
12-24	2,02 G	32,9 G
3460 P. — 5245 L.		
II.		
	2h 42m	107° 23′
55 1-10[1]		44″,6 G
56 11-27[2]		49,6 G
58 9-21		49,9 G
11-12	7s,54 G	
III.		
	2h 42m	107° 20′
81 11-28	49s,61 M	1″,3 M
12-23	49,54 M	2,3 M

[1] ℘ non comprise dans la moyenne.
[2] ℘ diminuée de 10″ : err. de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	℘.
3461 P. — 5206 L.		
III.		
	2h 42m	48° 51′
81 1-10	53s,35 G	
3462 P. — 5197 L.		
III.		
	2h 42m	37° 29′
81 11-23	56s,29 G	10″,8 G
3463 P. — 5252 L.		
II.		
	2h 42m	111° 24′
59 12-10	15s,77 G	21″,9 G
III.		
	2h 42m	111° 20′
79 11-28	56s,58 J	33″,6 J
3464 P. — 5228 L.		
I.		
	2h 41m	65° 18′
39 11-27	13s,04 G	
III.		
	2h 42m	65° 11′
81 12-23	5s,25 J	9″,9 J
3465 P. — 647 A. + 46°.		
II.		
	2h 42m	43° 28′
61 12-30		8″,5 G
3466 P. — 357 A. + 18°.		
II.		
	2h 42m	71° 27′
58 10- 3	17s,67 G	
3467 P. — 5226 L.		
II.		
	2h 42m	55° 11′
59 11-10		18″,9 G
61 12-11	14s,54 G	
62 12-10	14,75 G	19,4 G
3468 P. — 5246 L.		
II.		
	2h 42m	89° 39′
55 10-21		39″,9 G
11-11	26s,09 G	
III.		
	2h 43m	89° 35′
71 11-20	12s,14 M	53″,8 M
12- 5	12,27 M	54,2 M
3469 P. — 5234 L.		
III.		
	2h 43m	66° 50′
71 12- 5	13s,74 G	
75 12-18	13,88 M	32″,2 M
3470 P. — 5253-54 L.		
II.		
	2h 42m	101° 7′
54 12- 1		50″,7 G
57 12-31	32s,43 G	58,8 G
III.		
	2h 43m	101° 4′
78 12-19	16s,18 J	10″,5 J
3471 P. — 5256 L.		
II.		
	2h 42m	94° 7′
60 11-10	40s,60 G	
61 11- 9	40,74 G	51″,5 G
III.		
	2h 43m	94° 4′
76 1- 5	25s,76 G	4″,7 G
3472 P. — 5240 L.		
III.		
	2h 43m	60° 13′
71 12- 2	34s,60 G	50″,8 G
74 12- 7	34,56 G	50,8 G
81 11- 6	34,41 J	50,1 J
3473 P. — 5251 L.		
I.		
	2h 41m	77° 11′
52 11-20	58″,37 G	47″,2 G
11-20		49,4 F
II.		
	2h 42m	77° 7′
58 12- 1		59″,9 G
III.		
	2h 43m	77° 4′
78 12-23	36s,51 G	11″,9 G
79 11-12	36,20 M	11,4 M
11-13	36,23 M	12,7 M
3474 P. — 5248-49 L.		
II.		
	2h 42m	71° 25′
58 10- 3	47s,92 G	
10-15		7″,1 G
60 11-11	47,92 G	8,5 G
3475 P. — 1038 W_2.		
II.		
	2h 42m	74° 51′
54 1-16	49s,02 G	
1-27	48,83 G	
3476 P. — 5247 L.		
I.		
	2h 41m	66° 54′
42 11-17	5s,89 G	
3477 P. — 5261 L.		
II.		
	2h 43m	95° 17′
57 10-28	1s,23 G	40″,8 G
11-17	1,30 G	42,5 G
3478 P. — 5242 L.		
I.		
	2h 41m	55° 34′
40 12- 4	58s,66 G	
12- 5		55″,8 F
48 10-23	58,86 G	55,5 G
II.		
	2h 42m	55° 31′
66 12- 7[1]	53s,88 G	6″,8 G
III.		
	2h 43m	55° 27′
79 11-12	48s,84 G	20″,4 G

[1] ♄ augm. de 0s,50 : erreur de mes : ℘ augmentée de 50″ : erreur de 1s et de 20″ dans l'un des deux microscopes lus.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	℘.
3479 P. — β Fourneau.		
I.		
	2h 42m	123° 3′
39 11-23	36s,03 G	
3480 P. — 5263 L.		
II.		
	2h 43m	89° 36′
55 11-10	9s,08 G	57″,9 G
III.		
	2h 43m	89° 33′
71 11-17	55s,02 M	9″,6 M
12- 4	55,11 M	9,4 M
3481 P. — 5201 et 32 L.		
III.		
	2h 44m	37° 31′
81 11-20	6s,41 G	5″,4 G
12-21	6,40 G	6,9 G
3482 P. — 5281-82 L.		
II.		
	2h 43m	104° 25′
55 1-17		45″,2 G
58 11-20[1]		41,6 G
59 1-15		45,2 G
60 11-30	19s,04 G	46,7 G
61 1- 5	18,79 G	
63 11-12	19,66 M	43,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3482 P (suite).		
	III	
	$2^h 41^m$	104°21′
78 12-28	$1^s,64$ M	58″,4 M

[1] ♀ non comprise dans la moyenne

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3483 P. — 5276 L.		
	I.	
	$2^h 42^m$	95°37′
39 11-11	$38^s,11$ G	54″,2 F
11-30	38,30 G	
40 10-31	38,24 G	
46 11- 3	38,12 G	55,1 G
	II.	
	$2^h 43^m$	95°34′
55 10-25	$22^s,73$ G	
56 8-24	23,04 G	
10-27	22,82 G	
57 11-16	22,92 G	
12-13	23,04 G	6″,3 G
	III.	
	$2^h 44^m$	95°30′
76 12- 4	$7^s,62$ M	18″,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3484 P. — 5238 L.		
	III.	
	$2^h 44^m$	41°41′
81 11-14[1]	$8^s,70$ G	55″,1 G

[1] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3485 P. — 5255 L.		
	III.	
	$2^h 44^m$	53°13′
80 11-20	$16^s,87$ J	13″,5 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3486 P. — 5250 L.		
	III.	
	$2^h 44^m$	48°29′
81 1- 9	$18^s,34$ G	42″,7 G
11-11	18,48 G	43,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3487 P. — 5259 L.		
	III.	
	$2^h 44^m$	57°46′
81 11-14	$26^s,07$ J	27″,9 J
11-27	26,14 J	29,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3488 P. — 5203 L.		
	I.	
	$2^h 43^m$	118°35′
39 11-23[1]		16″,1 F

[1] On a ajouté 1s à la lecture, ce qui produit une augmentation de 20″ dans ♀.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3489 P. — 5265 L.		
	I.	
	$2^h 42^m$	63°22′
48 2- 3	$44^s,11$ G	
49 12- 3	43,97 G	
12- 6	43,99 G	
12- 8	43,93 G	
	II.	
	$2^h 43^m$	63°18′
57 9-30	$36^s,66$ G	
58 10- 2	36,82 G	
11- 4	36,65 G	
11-10	36,79 G	
11-22	36,90 G	19″,5 G
11-28	36,86 G	
12- 3	36,93 G	
59 11-10	36,95 G	
11-21	36,57 G	
12- 8	36,79 G	21,0 G
60 1- 2	36,61 G	
11- 5	36,86 G	
11- 9	36,76 G	
11-14	36,69 G	20,8 G
11-19	36,79 G	
11-26	36,59 G	20,4 G
61 1- 3	36,63 G	20,8 G
63 1- 2	36,78 G	
	III.	
	$2^h 44^m$	63°14′
72 12-26	$29^s,34$ G	
73 1- 2	29,48 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3490 P. — 5260 et 66 L.		
	III.	
	$2^h 44^m$	60°19′
81 1- 7	$35^s,72$ J	22″,6 J
11-20	35,63 J	21,3 J
12-31	35,60 J	21,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3491 P. — 5280 et 83 L.		
	I.	
	$2^h 42^m$	75°33′
42 11-28	$56^s,41$ G	
11-30	56,35 G	
12- 1	56,30 G	
12- 2	56,56 G	
47 9-30		36″,6 G
10- 6		36,1 F
48 10-26		37,6 G
10-27	56,47 G	
52 2- 6	56,64 G	
	II.	
	$2^h 43^m$	75°29′
56 12-28	$45^s,97$ G	51″,0 G
57 1- 2	45,99 G	
1- 3	45,97 G	50,8 G
	III.	
	$2^h 44^m$	75°26′
73 1- 7	35,63 G	3″,4 G
79 11- 3	35,67 G	4,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3492 P. — 5290 L.		
	II.	
	$2^h 43^m$	86°8′
56 10-19		17″,8 G
57 12-18	$53^s,11$ G	
	III.	
	$2^h 44^m$	86°4′
73 12- 3		34″,5 G
12- 6	$40^s,16$ G	33,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3493 P. — 5296 L.		
	III.	
	$2^h 44^m$	88°48′
73 12- 1	$50^s,51$ G	52″,3 G
12- 8	50,42 G	51,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3494 P. — 5258 L.		
	II.	
	$2^h 43^m$	42°6′
58 11-11	$49^s,95$ G	27″,8 G
61 12-14	50,03 G	28,2 G
67 1-12	49,91 M	27,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3495 P. — 5294 L.		
	II.	
	$2^h 44^m$	87°31′
57 12-30	$4^s,38$ G	21″,8 G
	III.	
	$2^h 44^m$	87°27′
71 12- 2	$51^s,30$ M	34″,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3496 P. — 5291 L.		
	II.	
	$2^h 44^m$	84°44′
55 12- 7	$6^s,93$ G	11″,5 G
	III.	
	$2^h 44^m$	84°40′
72 12-23	$54^s,25$ G	26″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3497 P. — 5278-79 L.		
	III.	
	$2^h 44^m$	60°20′
81 11-11	$54^s,45$ J	2″,7 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3498 P. — 5267 L.		
	III.	
	$2^h 45^m$	46°41′
80 11-27	$0^s,73$ G	
12-21	0,88 G	
12-24	0,66 G	11″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3499 P. — 5304 L.		
	II.	
	$2^h 44^m$	91°16′
56 11- 5	$18^s,20$ G	
60 1-12[1]	18,31 G	5″,9 G
61 12-10	18,16 G	5,9 G

[1] ♃ diminuée de 3s; err. de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3500 P. — 5306 L.		
	II.	
	$2^h 44^m$	93°34′
55 10-15	$19^s,29$ G	
12-30		35″,2 G
	III.	
	$2^h 45^m$	93°30′
75 12-17	$4^s,77$ G	52″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3501 P. — 5305 L.		
	II.	
	$2^h 44^m$	90°29′
57 12-29	$19^s,58$ G	39″,1 G
	III.	
	$2^h 45^m$	90°25′
79 11-21	$5^s,71$ J	48″,7 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3502 P. — 5315-16 L.		
	II.	
	$2^h 44^m$	113°36′
55 1-14		31″,6 G
59 12-10	$33^s,32$ G	28,9 G
	III.	
	$2^h 45^m$	113°32′
78 12-29	$13^s,49$ J	42″,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3503 P. — 5284 L.		
	II.	
	$2^h 44^m$	54°56′
59 11-10		1″,6 G
61 12- 4	$18^s,38$ G	0,9 G
67 12-27		4,9 G
	III.	
	$2^h 45^m$	54°52′
81 1-10[1]	$14^s,24$ M	17″,9 M
11- 9	14,13 M	17,2 M

[1] ♀ diminuée de 3″,3; un microscope est erroné de 20″.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3504 P. — 1068 W_2.		
	II.	
	$2^h 44^m$	71°26′
58 10- 3	$30^s,24$ G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3505 P. — 5321-22 L.		
	I.	
	2h 44m	111° 38′
37 1- 4	0s,69 G	
1- 7	0,69 G	
9-30	0,55 G	
38 10- 3	0,60 G	
10- 4	0,59 G	45″,5 F
10- 7	0,39 G	
39 1- 9	0,54 G	
1-18	0,61 G	
9-23	0,55 G	
40 12- 4	0,61 G	
44 11-22	0,50 G	
46 11- 4	0,45 G	
12-27	0,56 G	
47 1-13	0,58 G	46,6 G
1-14	0,55 G	
48 10-31		45,7 G
11-27	0,46 G	
52 10-19	0,50 G	
3506 P. — 5268-69 L.		
	I.	
	2h 43m	37° 52′
52 12-20	18s,41 G	
	III.	
	2h 45m	37° 45′
81 12- 1	24s,21 G	3″,2 G
3507 P. — 5292-93 L.		
	III.	
	2h 45m	60° 22′
80 11-16	25s,14 J	11″,8 J
81 1- 2	25,21 J	11,0 J
3508 P. — 482 A. + 14°.		
	I.	
	2h 43m	75° 57′
42 11-17		14″,5 F
3509 P. — 5287 L.		
	I.	
	2h 43m	43° 28′
39 11- 9		42″,1 F
	II.	
	2h 44m	43° 24′
66 12-15	35s,88 M	
	III.	
	2h 45m	43° 21′
79 11- 2	36s,26 G	5″,7 G
11-14	36,07 G	8,7 G
3510 P. — 5301 L.		
	II.	
	2h 44m	61° 6′
57 10- 1	43s,15 G	
3510 P. (suite).		
	III.	
	2h 45m	61° 3′
71 11-19	36s,68 G	
75 1-14	36,66 M	12″,0 M
3511 P. — 5312-13 L.		
	II.	
	2h 44m	85° 4′
56 9-30	52s,73 G	
57 12- 1		13″,2 G
	III.	
	2h 45m	85° 0′
71 12- 5	39s,98 M	25″,5 M
74 11-24	40,15 G	25,3 G
75 11-15	39,97 G	24,9 G
3512 P. — 5323 L.		
	II.	
	2h 45m	91° 13′
56 9-25		38″,9 G
60 11-10	3s,54 G	
12-20	3,43 G	37,0 G
3513 P. — 5300 L.		
	I.	
	2h 43m	52° 17′
39 9-25	56s,73 G	
46 11- 2	56,92 G	
48 12- 8	56,82 G	
53 11- 4	57,12 G	
	II.	
	2h 44m	52° 14′
58 12-24	53s,21 G	
60 11-16	53,38 G	
61 12-27		8″,4 G
63 11-18	53,14 G	
11-19	53,18 G	
11-20	53,18 G	
11-21	53,20 G	
12- 2	53,12 G	
12- 3	53,22 G	
12-22	53,19 G	
64 11- 4	53,21 G	
11-18	53,20 G	
11-19	53,14 G	
12- 6	53,13 G	
12-11	53,18 G	
65 11-18	53,18 G	
12-12	53,37 G	
67 12-24		6,0 G
	III.	
	2h 45m	52° 10′
79 1- 6	49s,67 G	24″,8 G
3514 P. — 5307 L.		
	II.	
	2h 44m	58° 55′
67 1-12	57s,47 G	52″,4 G
3514 P (suite).		
	III.	
	2h 45m	58° 52′
78 12-28	51s,75 G	5″,7 G
3515 P. — 5335 L.		
	II.	
	2h 45m	107° 49′
55 1-18		49″,4 G
	III.	
	2h 46m	107° 45′
78 12-19	0s,96 J	61″,5 J
79 11-12	0,77 M	59,4 M
3516 P. — 5329 L.		
	I.	
	2h 44m	84° 9′
42 1- 7	27s,85 G	
46 11- 3		51″,1 G
48 9-16	28,16 G	
10-27		51,9 G
49 11-28	28,06 G	
52 11-10	28,29 G	53,7 G
53 10-25	27,95 G	
	III.	
	2h 46m	84° 2′
73 12- 3		21″,7 G
76 1- 6	2s,91 M	21,9 M
1-29	2,90 M	20,8 M
3517 P. — 5309 L.		
	III.	
	2h 46m	57° 35′
68 12-12	3s,86 G	40″,5 G
12-16	3,83 G	40,4 G
3518 P. — 5302 L.		
	III.	
	2h 46m	47° 55′
80 12-27	4s,75 G	17″,0 G
81 1-10	4,88 G	16,7 G
3519 P. — 5333 L.		
	I.	
	2h 44m	98° 54′
40 12- 5		25″,2 F
	II.	
	2h 45m	98° 50′
55 12-28		37″,0 G
56 11-27	22s,86 G	39,3 G
	III.	
	2h 46m	98° 46′
78 12-28	6s,89 J	53″,3 J
3520 P. — 5326 L.		
	I.	
	2h 44m	74° 9′
47 1-15	34s,33 G	
	II.	
	2h 45m	74° 5′
55 12-20		26″,7 G
56 1-27	24s,19 G	
12-10	24,18 G	
58 9-11	24,06 G	
12- 1		25,2 G
12-27	24,30 G	26,2 G
	III.	
	2h 46m	74° 1′
69 12-15	14s,22 M	41″,7 M
12-15		42,7 G
3521 P. — 5314 L.		
	II.	
	2h 45m	61° 39′
58 10-15		14″,6 G
59 11-11	24s,68 G	
	III.	
	2h 46m	61° 35′
71 12- 2	18s,13 G	30″,1 G
3522 P. — 5317-18 L.		
	III.	
	2h 46m	58° 48′
80 11-17	23s,05 J	56″,8 J
12-21[1]	23,33 J	55,2 J
12-27	23,04 J	56,3 J

[1] ♃ diminuée de 0s,22, ♀ diminuée de 1″,2 erreur dans la réduction à janv. 0.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3523 P. — 442 A. + 7°.		
	II.	
	2h 45m	82° 52′
58 11-19[1]	42s,37 G	11″,5 G
60 12- 7	42,51 G	10,4 G

[1] ♃ diminuée de 0s,59 : erreur de 0s,53 dans la moyenne et de 0s,06 dans la réduction, provenant de ce que, l'étoile étant notée comme précédant 5311 Lal. (au lieu de 5314 Lal.), on lui avait attribué une déclinaison erronée.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3524 P. — 5340 L.		
	II.	
	2h 45m	103° 20′
55 1-11		21″,3 G
57 12-31[1]	47s,27 G	22,0 G
59 1-15		21,0 G
	III.	
	2h 46m	103° 16′
78 11-19	30s,73 J	39″,4 J
11-29	30,75 J	39,7 J
79 1- 8	30,71 M	40,6 M

[1] ♀ augmentée de 8″,5 : erreur de moy.

3525 P. — 5337 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 45m	85° 9′
55 11-11	45s,11 G	0″,4 G
III.		
	2h 46m	85° 5′
71 11-17	32s,49 M	16″,6 M
73 11-13	32,65 G	17,4 G

3526 P. — 5325 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
III.		
	2h 46m	58° 10′
81 1- 6	33s,75 J	28″,8 J
11- 8	34,15 J	29,4 J

3527 P. — 5332 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 45m	63° 49′
58 11- 7	46s,00 G	35″,9 G
61 11- 9	45,89 G	36,0 G
11-23	46,24 G	36,0 G
12-24	46,00 G	36,2 G

3528 P. — 5499 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
I.		
	2h 45m	100° 4′
39 11- 9		55″,9 F
11-11		56,0 F
44 10-31	17s,27 G	
III.		
	2h 46m	99° 57′
76 11-27	44s,84 M	23″,0 M
11-28	44,88 M	22,4 M

3529 P. — 783 W₁.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
I.		
	2h 45m	75° 58′
37 1-11	6s,36 G	
1-14	6,54 G	2″,2 F
1-15	6,59 G	1,6 F
11- 3	6,47 G	2,7 F
42 11-17	6,51 G	3,8 F
11-18	6,49 G	0,9 F

3530 P. — 5330 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
III.		
	2h 46m	52° 46′
80 11-20	45s,87 J	10″,2 J
81 11-12	45,75 J	10,8 J

3531 P. — 5339 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 46m	85° 19′
55 11-10	3s,35 G	4″,8 G

3531 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
III.		
	2h 46m	85° 15′
71 12- 4	50s,67 M	21″,4 M

3532 P. — 5334 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 45m	63° 36′
59 12- 2	57s,84 G	43″,4 G
III.		
	2h 46m	63° 33′
71 12- 5	50s,87 G	

3533 P. — 5355 et 57 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 46m	107° 11′
54 12- 7		40″,5 G
58 12- 3	14s,98 G	42,1 G
12-22	15,05 G	43,1 G
III.		
	2h 46m	107° 7′
78 12-17	57s,10 M	58″,2 M
12-28	57,10 M	58,7 M

3534 P. — 5351-52 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 46m	95° 49
56 2- 9		27″,0 G
8-24	15s,06 G	
60 1-13	14,93 G	25,5 G
64 12- 9	14,94 M	28,7 M

3535 P. — 5346 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
I.		
	2h 45m	81° 18′
51 11-13		2″,1 G
11-14	27s,15 G	
12-28	27,34 G	
12-29	27,42 G	
12-30		3,1 G
52 1-17	27,33 G	
1-23		2,5 G
II.		
	2h 46m	81° 14′
55 11-15	15s,49 G	17″,0 G
56 10-25	15,05 G	
57 11-17	15,20 G	17,0 G

3536 P. — 789 W₁.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
I.		
	2h 45m	76° 25′
38 10- 3	26s,17 G	
40 10-31	26,33 G	
47 10-16	26,06 G	
10-19		2″,2 F

3537 P. — 5327 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
III.		
	2h 47m	42° 10′
81 11-23	7s,48 G	13″,1 G

3538 P. — 5377 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 46m	118° 32′
54 12-28		2″,1 G
60 11- 5	29s,31 G	
III.		
	2h 47m	118° 28′
80 1-12	8s,27 J	19″,3 J

3539 P. — 5350 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 46m	85° 27′
60 11-30[1]	24s,17 G	54″,1 G
61 1- 5	23,89 G	
III.		
	2h 47m	85° 24′
72 12-23		8″,2 G
73 12- 6	11s,15 G	8,6 G
12- 8	11,01 G	9,8 G

[1] ℙ augmentée de 10″: erreur de réduct.

3540 P. — 5353-54 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 46m	88° 35′
55 10-21[1]		54″,3 G
11- 8	24s,66 G	
III.		
	2h 47m	88° 32′
71 11-13	11s,15 M	15″,1 M
12- 2	11,06 M	15,6 M
72 10-23	11,25 M	15,6 M
79 12-18	10,96 J	16,7 J
12-19	11,07 J	15,8 J

[1] ℙ non comprise dans le Catalogue : toutes les étoiles de Lal. observées dans la série ont des ℙ trop faibles de 4″ en moy.

3541 P. — 5343 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 46m	70° 0′
56 12-27	20s,68 G	27″,8 G
III.		
	2h 47m	69° 56′
78 12-17	11s,62 G	41″,4 G
79 11-12	11,44 G	46,1 G

3542 P. — 5336 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 46m	53° 50′
59 11-10		32″,7 G
62 12- 4	17s,45 G	32,9 G
63 1-20	17,62 G	
64 11-19	17,47 M	32,2 M

3543 P. — 5358 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 46m	92° 12′
57 10-28	29s,09 G	55″,5 G
III.		
	2h 47m	92° 9′
76 1- 6	14s,60 G	13″,2 G

3544 P. — 5520 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
I.		
	2h 45m	99° 29′
39 9-23	52s,59 G	

3545 P. — 5374 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 46m	98° 19′
55 10-15	42s,75 G	
12-30		20″,9 G
III.		
	2h 47m	98° 15′
76 11-16	26s,83 M	35″,2 M
12- 4	26,64 M	35,9 M

3546 P. — 5368 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 46m	94° 49′
55 10-25	42s,81 G	14″,3 G
56 11- 6		15,9 G
12-17	42,94 G	
58 9-21		15,2 G
60 11- 7		15,4 G
11-26[1]	42,96 G	12,5 G
64 11-16	43,20 M	14,8 M
III.		
	2h 47m	94° 45′
75 12-17	28s,16 G	32″,3 G
76 1- 5	27,92 G	31,0 G
77 1-19	28,07 G	31,9 G

[1] ℙ augmentée de 1′: err. de reduction.

3547 P. — 5338 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
III.		
	2h 47m	52° 30′
81 1- 7	32s,75 J	32″,4 J
11-20	32,51 J	37,6 J

3548 P. — 5360 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	2h 46m	79° 15′
57 12-24	45s,77 G	
59 11-12	45,73 G	49″,4 G
III.		
	2h 47m	79° 12′
78 12-23	34s,41 G	5″,0 G

3549 P. — 5370 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 46m	85° 31′
58 1- 6		29″,4 G
60 10-21	51s,94 G	
11-15		29,2 G
11-30	51,87 G	27,5 G
61 1- 5	51,93 G	
64 11-29	51,79 M	28,4 M

3550 P. — 5383-84 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	112° 39′
59 12-10	0s,17 G	54″,3 G
III.		
	2h 47m	112° 36′
78 12-29	40s,65 J	8″,5 J

3551 P. — 5369 et 71 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 46m	82° 53′
57 12-30	53s,93 G	32″,6 G
60 12- 7	53,95 G	32,4 G
III.		
	2h 47m	82° 49′
71 11-20	41s,62 M	48″,0 M
73 12- 3	42,09 G	51,5 G

5352 P. — 5359 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 46m	70° 11′
57 1- 3	52s,74 G	
58 1-12	53,04 G	56″,7 G
1-29		56,7 G

3553 P. — 5341 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	2h 47m	45° 31′
80 12-24	49s,71 G	33″,6 G
81 1- 9		32,7 G

3554 P. — 5344-45 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	2h 47m	48° 42′
80 11-16	50s,52 G	6″,6 G
11-27	50,20 G	
81 11-14	50,11 G	5,3 G

3555 P. — 5372-73 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	2h 46m	72° 53′
39 11-23	14s,47 G	58″,2 F
11-27	14,49 G	
11-30	14,56 G	
48 10-27	14,39 G	
49 11- 9	14,49 G	
11-10	14,60 G	
12- 8		58,7 F
50 11-28	14,44 G	

3555 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	72° 50′
56 12-28	4s,72 G	
57 1- 2	4,53 G	13″,1 G
III.		
	2h 47m	72° 46′
79 10-31	54s,95 G	30″,2 G

3556 P. — 5361 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	63° 37′
59 11-21	5s,09 G	47″,5 G
III.		
	2h 47m	63° 34′
71 12- 4	57s,95 G	5″,5 G

3557 P. — 5362 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	62° 50′
57 9-30	5s,70 G	
10- 1	5,94 G	
59 1-14[1]	5,68 G	55″,2 G
III.		
	2h 47m	62° 47′
71 11-11	58s,75 G	12″,1 G

[1] ♃ augmentée de 5m.

3558 P. — 5363 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	2h 48m	62° 21′
81 11-14	1s,48 J	49″,4 J

3559 P. — 5387 et 90 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	2h 46m	101° 4′
40 12- 4	37s,66 G	
II.		
	2h 47m	101° 0′
55 1-17		56″,0 G
57 12-18	21s,10 G	
III.		
	2h 48m	100° 57′
78 11-16	4s,41 J	11″,7 J

3560 P. — 5342 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	2h 48m	39° 14′
80 12-21	5s,39 G	45″,7 G
81 11-11	5,79 G	44,5 G

3561 P. — 5348 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	43° 24′
61 12-30		21″,4 G
64 1- 2		23,5 G
1- 4		24,0 G
1- 5		23,9 G
1- 6		23,1 G
11-24		24,4 G
III.		
	2h 48m	43° 20′
79 11-21	6s,84 G	38″,9 G
12- 2	7,38 G	37,5 G

3562 P. — 5365-66 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	59° 31′
61 12-27		40″,4 G
66 12- 7	15s,29 G	39,0 G
12-10[1]	15,23 G	40,0 G
12-15	15,36 G	39,8 G
III.		
	2h 48m	59° 27′
81 11-11	9s,27 J	56″,0 J
11-16	9,09 J	55,9 J

[1] ♀ augmentée de 1′.

3563 P. — 5402 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	101° 39′
58 11-12	28s,93 G	45″,3 G
59 1-15		43,8 G
III.		
	2h 48m	101° 36′
78 12-23	12s,30 J	0″,3 J

3564 P. — 5376 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	63° 41′
58 11- 7	22s,30 G	25″,8 G
59 12- 8	22,31 G	25,6 G
III.		
	2h 48m	63° 37′
69 12-10	15s,22 M	44″,5 M
12-10		41,9 G

3565 P. — 5380 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	74° 15′
58 1- 7	28s,37 G	36″,8 G
III.		
	2h 48m	74° 11′
79 11-12	18s,68 M	54″,6 M
11-13	18,70 M	55,0 M

3566 P. — 5397 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	2h 46m	90° 41′
46 11- 3	51s,72 G	
11- 4	51,53 G	
II.		
	2h 47m	90° 37′
56 10-27	37s,56 G	
11- 5		17″,4 G
57 12-13	37,83 G	17,3 G

3567 P. — 5404-05 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	95° 54′
56 9-25		8″,7 G
11- 5	40s,77 G	
57 12- 1		9,3 G
III.		
	2h 48m	95° 50′
78 12-17	25s,38 J	23″,3 J

3568 P. — 485 A. + 26°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	63° 35′
58 11- 7	34s,63 G	
59 11-21	34,46 G	
12- 2	34,51 G	

3569 P. — 5378 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	62° 18′
58 11-10	35s,16 G	46″,1 G
60 11-10	35,15 G	
11-19	35,13 G	
12-20	35,17 G	45,3 G

3570 P. — 5406 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	87° 5′
56 9-30	50s,44 G	
III.		
	2h 48m	87° 1′
71 12- 5	37s,21 M	18″,2 M
75 1-14	37,31 M	20,1 M

3571 P. — 5409 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	2h 47m	93° 52′
56 10-13		35″,6 G
57 11-10	55s,49 G	
III.		
	2h 48m	93° 48′
78 12-28	40s,53 J	53″,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3572 P. — 5385 L.		
	II.	
	2h 47m	64° 28′
58 11-22	52s,64 G	41″,5 G
59 11-11		41,4 G
	III.	
	2h 48m	64° 24′
79 11- 2	45s,32 G	59″,0 G
3573 P. — 824 W_1.		
	I.	
	2h 47m	75° 55′
40 10-31	8s,09 G	
42 11-18	8,06 G	
3574 P. — 5400-01 L.		
	I.	
	2h 47m	72° 18′
39 11-11	6s,61 G	
11-27	6,54 G	
42 11-28	6,30 G	
11-30	6,36 G	
12- 1	6,34 G	
46 11-20	6,47 G	
12-27		0″,6 G
47 1-30[1]	6,45 G	
10-24	6,21 G	
48 11-27	6,38 G	
52 2- 6	6,59 G	
	II.	
	2h 47m	72° 14′
56 1-27	56s,85 G	
58 9-11[2]	56,41 G	
12- 1		15″,8 G
63 11-18	56,92 G	
11-19	56,81 G	
11-20	56,86 G	
11-21	56,80 G	
12- 2	56,80 G	
12- 3	56,72 G	
12-22	56,85 G	
64 11- 4	56,82 G	
11-18	56,76 G	
11-19	56,75 G	
12- 6	56,71 G	
12-11	56,81 G	
65 12-12	56,77 G	
12-30	56,76 G	
	III.	
	2h 48m	72° 10′
78 12-28	47s,13 G	34″,6 G

[1] ☊ augmentée de 10s : err. de moyenne.
[2] ☊ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3575 P. — 5410 L.		
	I.	
	2h 47m	90° 11′
42 1- 7	17s,43 G	
	II.	
	2h 48m	90° 7′
56 12-16	3s,35 G	
60 1-12	3,55 G	
11-14	3,41 G	56″,3 G
63 11-12	3,62 M	55,7 M
3576 P. — 830 W_1.		
	II.	
	2h 48m	83° 36′
64 10-27	3s,37 M	20″,5 M
11- 3	3,02 M	19,7 M
3577 P. — 5388 L.		
	III.	
	2h 48m	58° 33′
68 12-16	58s,71 G	20″,4 G
74 12- 7	58,73 G	21,1 G
75 11-15	58,50 G	24,0 G
3578 P. — 5421 L.		
	II.	
	2h 48m	104° 35′
54 12- 6	16s,49 G	
58 9-21		46″,6 G
	III.	
	2h 48m	104° 32′
78 11-19	59s,12 J	1″,6 J
11-29	59,17 J	2,7 J
3579 P. — 5393-94 L.		
	II.	
	2h 48m	59° 41′
59 11-10		18″,3 G
61 12-10	5s,94 G	18,3 G
	III.	
	2h 48m	59° 37′
68 12-12	59s,81 G	35″,0 G
80 11-16	60,06 J	35,9 J
11-17	59,97 J	35,6 J
3580 P. — 5418 L.		
	II.	
	2h 48m	88° 33′
57 10-15	17s,43 G	
61 12- 4	17,34 G	9″,6 G
	III.	
	2h 49m	88° 29′
73 11-13	3s,93 G	24″,3 G
3581 P. — 5427 L.		
	I.	
	2h 47m	111° 49′
44 11-22	42s,94 G	
	II.	
	2h 48m	111° 45′
60 11- 5	23s,59 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3582 P. — 5386 L.		
	II.	
	2h 48m	51° 30′
67 12-27		12″,7 G
3583 P. — 841 W_1.		
	I.	
	2h 47m	76° 42′
52 11-27	42s,27 G	
3584 P. — 5442 à 14 L.		
	I.	
	2h 47m	72° 35′
39 9-25	41s,75 G	
11- 9[1]		55″,5 F
11-11		55,3 F
11-23	41,75 G	52,4 F
11-27	41,51 G	
11-30	41,66 G	
47 1- 3	41,80 G	
1-15	41,63 G	
48 12- 8	41,76 G	
49 9- 6	41,60 G	
11-10	41,69 G	
53 11- 1		57,1 F
	II.	
	2h 48m	72° 32′
56 12-10	32s,22 G	
58 10- 3	32,06 G	
59 11-18	32,20 G	
62 1-17	32,27 G	16″,0 G
	III.	
	2h 49m	72° 28′
69 12-15	22s,74 M	35″,8 M

☋ augmentée de 4′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3585 P. — 5423 L.		
	III.	
	2h 49m	84° 19′
73 12- 1	28s,08 G	58″,2 G
74 11-24	27,92 G	59,4 G
3586 P. — 5398 L.		
	II.	
	2h 48m	46° 2′
58 11-11	30s,19 G	36″,6 G
61 12-14	30,41 G	36,8 G
3587 P. — 5392 L.		
	III.	
	2h 49m	43° 50′
81 1-10	29s,88 G	36″,9 G
3588 P. — 5424 L.		
	I.	
	2h 47m	82° 14′
46 11- 2	56s,68 G	
53 10-24		43″,3 F
	II.	
	2h 48m	82° 11′
55 10-19	44s,54 G	
63 1- 2	44,74 G	3″,1 G
	III.	
	2h 49m	82° 7′
72 12-23	32s,72 G	22″,5 G
3589 P. — 5271 L.		
	I.	
	2h 45m	11° 12′
48 10-23		10″,0 G
52 10-25[1]	44s,03 G	
53 1-15	45,97 G	
5- 8 I		8,5 F
10-24	46,12 G	
10-27	46,05 G	
10-31	45,66 G	
	II.	
	2h 47m	11° 8′
64 12- 7		26″,7 G
12-24		26,1 G
12-26		26,4 G
65 1-28		26,1 G

[1] ☊ non comprise dans la moy. : observ. faite a 3 fils seulement.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3590 P. — 5415 à 17 L.		
	I.	
	2h 47m	58° 41′
48 10-26		38″,9 G
49 11-28	53s,57 G	
	II.	
	2h 48m	58° 37′
60 11- 9	47s,94 G	
	III.	
	2h 49m	58° 34′
79 1- 6	42s,34 G	15″,8 G
12-15	42,26 G	14,4 G
3591 P. — 5429 L.		
	II.	
	2h 48m	80° 26′
55 12- 7	57s,64 G	
	III.	
	2h 49m	80° 22′
80 11-16	45s,34 M	51″,5 M
12-27	45,42 M	52,7 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3592 P. — 5425 L.		
	III.	
	2h 50m	60° 47′
71 11-19	5s,24 G	
12- 5	5,43 G	
3593 P. — 5441 L.		
	II.	
	2h 49m	80° 24′
55 12- 3	28s,57 G	
12-30		7″,9 G
	III.	
	2h 50m	80° 20′
73 12- 6	17s,01 G	
79 12- 1	16,85 M	28″,3 M
12- 2	16,86 M	27,9 M
3594 P. — 5451-52 et 54 L.		
	I.	
	2h 48m	99° 31′
37 1- 4	51s,34 G	
1-15		3″,3 F
11-27		5,5 F
39 1- 9	51,28 G	
44 10-31	51,44 G	
45 10-11	51,20 G	
46 11-19[1]	51,02 G	
49 2-13	51,52 G	
11- 9	51,46 G	
52 10-19	51,50 G	
10-28	51,62 G	
12-11	51,54 G	8,7 G
	II.	
	2h 49m	99° 27′
56 2- 9		27″,4 G
57 10-28	35s,25 G	24,8 G
	III.	
	2h 50m	99° 23′
76 12- 4	19s,26 M	49″,1 M

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3595 P. — 379 A. + 48°.		
	III.	
	2h 50m	71° 16′
79 12-18	20s,15 J	52″,6 J
12-19	20,30 J	50,3 J
3596 P. — 5449 L.		
	II.	
	2h 49m	94° 16′
55 12-28		40″,0 G
56 8-24	36s,52 G	
	III.	
	2h 50m	94° 13′
75 12-16	21s,86 G	0″,7 G
76 1- 5	21,42 G	1,5 G
3597 P. — 859 W_1.		
	III.	
	2h 50m	82° 51′
77 11-13	25s,80 M	5″,5 M
12- 8	25,87 M	5,6 M
12-10[1]	25,79 M	6,1 M
12-18	25,74 M	4,9 M
80 12-24	25,77 G	6,2 G
12-27	25,75 J	5,4 J
81 1- 2	25,95 J	6,7 J

[1] ♀ diminuée de 5°: err. de transcription.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3598 P. — 497 A. + 14°.		
	I.	
	2h 48m	75° 56′
40 10-31	48s,72 G	
3599 P. — 5443 L.		
	II.	
	2h 49m	74° 16′
57 1-21	40s,79 G	
12-24	40,72 G	
60 11-30	41,03 G	16″,6 G
	III.	
	2h 50m	74° 12′
81 1- 6	30s,92 M	34″,3 M
3600 P. — 5470-71 L.		
	II.	
	2h 49m	105° 35′
55 1-11		2″,4 G
61 1- 5	53s,35 G	
62 12- 4	53,58 G	3,0 G
3601 P. — 5460 L.		
	II.	
	2h 49m	86° 53′
55 10-21[1]		9″,4 G
11-10	51s,56 G	
	III.	
	2h 50m	86° 49′
73 12- 3	38s,29 G	34″,2 G
12- 8	38,43 G	33,2 G
12- 9	38,44 G	33,1 G

[1] ♀ non comprise dans le Catalogue (*voir* a 3510 P.).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3602 P. — 5440 L.		
	III.	
	2h 50m	58° 2′
81 1- 7	41s,86 J	41″,5 J
3603 P. — 5464 L.		
	II.	
	2h 49m	90° 7′
56 12-16	59s,53 G	
60 11-14	59,47 G	7″,3 G
3604 P. — 5463 L.		
	II.	
	2h 50m	88° 40′
56 10-25	0s,08 G	
57 11-17	0,10 G	31″,8 G
12- 1		32,8 G
3605 P. — 5437-38 L.		
	I.	
	2h 48m	50° 57′
52 12-18[1]		44″,6 G
53 10-27		44,6 G
	II.	
	2h 49m	50° 54′
58 12-24	49s,32 G	
66 12- 7[2]		2″,5 G
12-15		2,1 G

[1] ♀ augmentée de 10″: erreur de moy.
[2] ♀ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3606 P. — 5465-66 L.		
	II.	
	2h 50m	91° 8′
57 12-29	2s,42 G	29″,8 G
3607 P. — 5456 et 58 L.		
	II.	
	2h 50m	72° 45′
58 1-12		6″,2 G
60 11-10	3s,81 G	
11-19	3,51 G	
61 11-23	3,52 G	5,7 G
12-24	3,44 G	5,6 G
	III.	
	2h 50m	72° 41′
78 12-23	54s,20 G	26″,0 G
81 12-21	53,91 M	25,6 M
3608 P. — 5453 L.		
	I.	
	2h 49m	69° 57′
42 12-14	13s,56 G	24″,4 F
48 11- 9	13,57 G	
	II.	
	2h 50m	69° 53′
56 12-12	4s,75 G	43″,9 G
58 12-27	5,02 G	43,7 G
3609 P. — 1198 W_2.		
	II.	
	2h 50m	69° 58′
58 12-27	8s,64 G	
3610 P. — 5439 L.		
	II.	
	2h 50m	43° 16′
61 12-30		32″,7 G
3611 P. — 5457 L.		
	II.	
	2h 50m	55° 22′
59 11-10		51″,0 G
61 11- 9	23s,47 G	50,8 G
66 12-10	23,78 G	49,5 G
	III.	
	2h 51m	55° 19′
68 12-16	19s,25 G	10″,0 G
3612 P. — 382 A. + 18°.		
	III.	
	2h 51m	71° 16′
68 1- 2[1]	19s,36 M	16″,7 M

[1] ♃ augmentée de 1m: err. de transcript.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3613 P. — 5468 L.		
	II.	
	2h 50m	66° 25′
58 11-22	28s,70 G	47″,5 G
59 11-11	28,79 G	49,2 G
3614 P. — 5442 L.		
	II.	
	2h 50m	43° 20′
61 12-30[1]		34″,1 G
	III.	
	2h 51m	43° 16′
69 1-12	21s,44 M	54″,1 M
74 12-29	21,37 G	54,2 G

[1] ♀ diminuée de 10″, 2: erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3615 P. — 5478-79 L.		
	II.	
	2h 50m	72° 53′
58 1-12	47s,83 G	
60 12-20	47,54 G	9″,5 G
	III.	
	2h 51m	72° 49′
81 12-23	38s,16 M	32″,4 M
3616 P. — 5483 L.		
	II.	
	2h 50m	80° 21′
57 10-15	51s,03 G	
12-30	50,95 G	37″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3616 P. (suite).		
	III.	
	2h51m	80°17′
71 12- 5	39s,34 M	53″,6 M
3617 P. — 5492 à 94 L.		
	II.	
	2h50m	92°54′
56 9-25		4″,0 G
11- 5	55s,20 G	
	III.	
	2h51m	92°50′
78 12-17	40s,49 J	21″,5 J
3618 P. — 5477 L.		
	I.	
	2h50m	69°0′
48 9-16	0s,70 G	
	II.	
	2h50m	68°56′
60 11-26	52s,00 G	
3619 P. — 5510 L.		
	II.	
	2h51m	114°25′
59 12-10	10s,19 G	32″,9 G
3620 P. — 5487 L.		
	II.	
	2h51m	76°57′
58 10- 3	4s,24 G	
12- 1		19″,7 G
3621 P. — 5482 L.		
	II.	
	2h51m	63°14′
58 11- 7		39″,9 G
59 11-18	7s,03 G	
	III.	
	2h52m	63°11′
71 12- 4	0s,16 G	3″,6 G
3622 P. — 5486 et 88 L.		
48 ε Bélier.		
Étoile fondamentale.		
3623 P. — 889 W₁.		
	II.	
	2h51m	90°7′
60 11-14	18s,07 G	33″,4 G
3624 P. — 417 A. + 15°		
	II.	
	2h51m	74°10′
60 11-30	14s,92 G	43″,7 G
3625 P. — 5506 L.		
	II.	
	2h51m	88°26′
58 1- 6		29″,8 G
61 12- 4	23s,00 G	32,2 G
	III.	
	2h52m	88°22′
71 11-20	9s,20 M	49″,9 M
3626 P. — 5519 L.		
	II.	
	2h51m	106°24′
59 1-15		27″,1 G
	III.	
	2h52m	106°20′
78 12-17	10s,31 M	45″,6 M
12-28	10,33 M	45,8 M
12-28	10,38 J	45,3 J
3627 P. — 5518 L.		
	II.	
	2h51m	102°34′
58 9-21		8″,4 G
11-12	30s,31 G	8,4 G
3628 P. — 5480-81 L.		
	I.	
	2h50m	52°29′
39 11- 9		23″,8 F
	II.	
	2h52m	52°25′
67 12-27		42″,7 G
3629 P. — 5489 L.		
	III.	
	2h52m	59°53′
81 12-19	22s,48 J	36″,7 J
12-31	22,57 J	37,0 J
3630 P. — 5514 à 16 L.		
	II.	
	2h51m	93°20′
56 11- 5		35″,1 G
61 1- 3	38s,97 G	36,6 G
3631 P. — 5527 L.		
	II.	
	2h51m	103°21′
58 12- 3	44s,18 G	49″,9 G
	III.	
	2h52m	103°18′
79 11-12	26s,86 M	9″,7 M
3632 P. — 5498 L.		
	II.	
	2h51m	63°15′
59 11-18	34s,51 G	
11-21	34,30 G	32″,6 G
12- 8[1]	34,57 G	32,5 G
	III.	
	2h52m	63°11′
71 12- 4		56″,3 G

[1] ♀ diminuée de 1′ : erreur de réduction

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3633 P. — 396 Br.		
	I.	
	2h48m	9°8′
53 10-24	7s,15 G	
10-27	7,52 G	
10-31	6,89 G	
11-10	7,22 G	
11-25	7,45 G	
3634 P. — 5484 L.		
	III.	
	2h52m	47°32′
81 12-23	30s,34 G	46″,1 G
3635 P. — 5539 L.		
	I.	
	2h51m	114°13′
39 11-23		54″,4 F
53 1- 9	12s,39 G	
3636 P. — 5511 L.		
	II.	
	2h51m	80°21′
57 10-15	44s,63 G	
58 11-11		5″,5 G
	III.	
	2h52m	80°17′
72 12-23	33s,00 G	
3637 P. — 5501-02 L.		
	III.	
	2h52m	59°22′
80 12-21[1]	43s,09 J	22″,5 J
81 12- 5		24,3 J

[1] ♃ diminuée de 0″,21; ♀ diminuée de 1″,4 : erreur dans la reduct. a janv. o.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3638 P. — 5523 L.		
	II.	
	2h51m	83°54′
64 10-27	57s,69 M	27″,2 M
11- 3	57,39 M	27,5 M
	III.	
	2h52m	83°50′
73 12- 1	45s,17 G	
3639 P. — 5528 L.		
	III.	
	2h52m	89°15′
73 12- 6[1]	50s,37 G	24″,5 G
80 11-16	50,27 M	20,8 M

[1] ♀ diminuée de 1″ : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3640 P. — 5512 L.		
	II.	
	2h52m	65°18′
58 11-10	0s,34 G	
	III.	
	2h52m	65°15′
81 11-28	52s,75 M	11″,1 M
12-19	52,62 M	12,9 M
3641 P. — 5529 L.		
	I.	
	2h51m	81°42′
49 9- 6	24s,55 G	
11- 9	24,83 G	
11-10	24,79 G	
51 11-13		50″,8 G
12-28	24,94 G	
12-30		51,7 G
52 1- 6	24,61 G	
1-17	24,86 G	
	II.	
	2h52m	81°39′
55 10-31	12s,77 G	
61 12-10	12,90 G	11″,1 G
	III.	
	2h53m	81°35′
69 12-15[1]		31″,7 G
71 11-13	1s,05 M	31,1 M
11-17	0,94 M	31,3 M

[1] ♀ diminuée de 5″ : erreur de 10″ sur l'un des deux microscopes lus.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3642 P. — 5507 L.		
	III.	
	2h53m	49°42′
80 12-24		4″,0 G
81 1-10	7s,87 G	2,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
3643 P. — 5544 L.		
III.		
	2h 53m	82° 45′
73 12- 3	20s,56 G	2″,2 G
12- 8	20,60 G	0,6 G
12- 9	20,53 G	
3644 P. — 5546 à 49 L.		
I.		
	2h 51m	93° 5′
40 10-31	5s,99 G	
II.		
	2h 52m	93° 1′
57 10-28	3s,15 G	26″,7 G
III.		
	2h 53m	92° 57′
78 12-23	22s,55 J	50″,2 J
3645 P. — 5531 L.		
III.		
	2h 53m	67° 40′
81 1- 2	23s,71 J	11″,9 J
3646 P. — 5524 L.		
III.		
	2h 53m	54° 22′
68 12-12	26s,57 G	46″,5 G
12-16		45,9 G
74 12- 7	26,81 G	45,8 G
75 11-15	26,69 G	49,2 G
3647 P. — 5550 L.		
I.		
	2h 51m	97° 47′
47 10-28		57″,9 F
12- 7	58s,96 G	
12- 8	58,69 G	
II.		
	2h 52m	97° 44′
57 12-29	43s,15 G	19″,1 G
III.		
	2h 53m	97° 40′
76 11-16	27s,48 M	39″,6 M
11-28	27,43 M	42,5 M
3648 P. — 5553 L.		
II.		
	2h 52m	101° 14′
54 12- 6	45s,87 G	
62 1-17		33″,7 G
63 1- 3	45,77 G	34,1 G
3649 P. — 5541-42 L.		
I.		
	2h 51m	72° 36′
47 1- 3	49s,36 G	
53 11- 1	49,30 G	
II.		
	2h 52m	72° 33′
58 11-28	39s,72 G	
III.		
	2h 53m	72° 29′
69 11-20	30s,00 M	34″,7 M
79 11-21	30,09 G	33,3 G
3650 P. — 5556-57 L.		
II.		
	2h 52m	92° 21′
60 11-19	57s,98 G	
III.		
	2h 53m	92° 18′
75 12-17	43s,64 G	13″,3 G
76 1- 5	43,53 G	13,3 G
3651 P. — 939 B. A. C.		
I.		
	2h 52m	119° 31′
46 11- 3	30s,61 G	36″,7 G
3652 P. — 5540 L.		
II.		
	2h 52m	58° 8′
59 11-10		40″,6 G
III.		
	2h 53m	58° 5′
81 12-21	51s,10 M	3″,0 M
12-23	51,17 M	4,2 M
3653 P. — 5538 L.		
III.		
	2h 53m	51° 37′
68 1- 2		6″,0 G
3654 P. — 5552 L.		
II.		
	2h 53m	75° 31′
55 11-10	9s,70 G	
12- 3	9,62 G	
58 12- 1		27″,9 G
III.		
	2h 53m	75° 27′
81 11-14	59s,07 M	50″,4 M
11-17	59,16 M	50,2 M
3655 P. — 5558 L.		
II.		
	2h 53m	80° 18′
58 11-11		49″,6 G
60 11-10	15s,78 G	
61 12-24	16,03 G	49,2 G
III.		
	2h 54m	80° 14′
72 12-23	4s,08 G	
78 12-23	4,38 G	
3656 P. — 5543 L.		
II.		
	2h 53m	43° 26′
67 1-12	21s,27 M	35″,0 M
3657 P. — 5560 L.		
II.		
	2h 53m	75° 34′
55 12- 3	32s,50 G	
58 1-12	32,52 G	23″,4 G
III.		
	2h 54m	75° 30′
81 11-23	22s,08 M	44″,9 M
3658 P. — 5559 L.		
III.		
	2h 54m	64° 2′
81 1- 7	32s,33 J	1″,0 J
12-20	32,66 J	2,0 J
3659 P. — 5581 et 83 L.		
III.		
	2h 54m	93° 22′
76 1- 6	33s,12 G	36″,6 G
78 12-28	32,99 J	33,7 J
12-29	33,03 J	33,7 J
3660 P. — 5576 L.		
III.		
	2h 54m	67° 3′
71 12- 2	59s,20 G	53″,7 G
12- 4	59,19 G	
79 12- 6	58,99 G	59,8 G
3661 P. — 5572 L.		
II.		
	2h 54m	63° 56′
58 11- 7	8s,26 G	
60 11-30	8,49 G	22″,7 G
61 1- 3	8,14 G	23,0 G
3662 P. — 5591 L.		
III.		
	2h 55m	98° 9′
76 12- 4	1s,07 M	24″,9 M
79 11-28	1,32 J	23,6 J
3663 P. — 5562 L.		
III.		
	2h 55m	49° 9′
80 12-21	4s,39 G	28″,9 G
3664 P. — 5585 L.		
III.		
	2h 55m	68° 7′
81 11-20	14s,57 J	13″,1 J
12-23	14,86 J	13,7 J
3665 P. — 5586 L.		
II.		
	2h 54m	54° 6′
59 11-10		33″,8 G
66 12-10	47s,24 G	33,9 G
67 12-27		34,6 G
3666 P. — 5613-14 L.		
α Baleine.		
Étoile fondamentale.		
3667 P. — 5584 L.		
III.		
	2h 55m	46° 23′
81 1-22	45s,66 G	6″,3 G
3668 P. — 5617-18 L.		
I.		
	2h 54m	86° 15′
40 11-30	15s,93 G	
42 11-30	15,60 G	
43 1- 1	15,79 G	
9-12	19,73 G	41″,7 G
47 1- 3	15,71 G	
12- 2	15,80 G	
II.		
	2h 55m	86° 12′
55 11-10	2s,85 G	
57 12-30		5″,3 G
III.		
	2h 55m	86° 8′
73 12- 1	49s,85 G	29″,2 G
3669 P. — 5598 L.		
II.		
	2h 55m	68° 59′
59 11-18	6s,37 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3670 P. — 5616 L.		
	II.	
	2h 55m	79° 32′
58 11-28	9s,55 G	
59 11-12	9,35 G	
	III.	
	2h 55m	79° 28′
69 12-15	57s,99 M	50s,2 M
12-15		48,9 G
3671 P. — 5626-27 L.		
	II.	
	2h 55m	97° 2′
55 10-25	13s,74 G	
62 1-17	13,61 G	37s,7 G
	III.	
	2h 55m	96° 59′
78 12-23	58s,32 J	2s,6 J
3672 P. — 5605 et 07 L.		
	III.	
	2h 56m	62° 55′
71 12- 5	5s,36 G	
76 1-29	5,41 M	20s,1 M
80 11-16	5,62 G	
3673 P. — 5624 L.		
	II.	
	2h 55m	85° 21′
58 11-19	18s,26 G	
	III.	
	2h 56m	85° 18′
80 1- 3	5s,58 J	18s,2 J
81 11-28	5,58 M	17,0 M
3674 P. — 5603-04 L.		
	III.	
	2h 56m	59° 58′
81 1- 2	9s,13 J	49s,9 J
3675 P. — 5615 L.		
	II.	
	2h 55m	67° 29′
59 12- 8	21s,98 G	28s,2 G
	III.	
	2h 56m	67° 25′
71 11-11	13s,93 G	51s,6 G
3676 P. — 5632 L.		
	II.	
	2h 55m	79° 37′
58 11-28	41s,79 G	
60 11-19	41,76 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3677 P. — 5650 L.		
	III.	
	2h 56m	93° 29′
75 12-17	39s,65 G	26s,4 G
76 1- 5	39,50 G	28,1 G
3678 P. — 5652 et 54 L.		
	II.	
	2h 55m	92° 38′
57 12-29	56s,07 G	21s,3 G
3679 P. — 5623 L.		
	III.	
	2h 56m	58° 32′
68 12-12 [1]	42s,12 G	42s,0 G
74 12- 7	41,52 G	42,9 G
75 11-15	41,57 G	45,2 G
[1] ♃ non comprise dans la moyenne.		
3680 P. — 5649 L.		
	III.	
	2h 56m	89° 7′
73 12- 8	43s,72 G	23s,8 G
12- 9	43,88 G	25,0 G
3681 P. — 5655 L.		
	II.	
	2h 56m	84° 19′
58 11-20	4s,25 G	21s,6 G
	III.	
	2h 56m	84° 15′
78 12-28	51s,90 G	48s,1 G
81 11-23	51,90 M	47,6 M
3682 P. — 987 W_1.		
	II.	
	2h 56m	85° 12′
58 11-19 [1]		54s,5 G
[1] ♀ d'minuée de 1′ : err. de réduction.		
3683 P. — 5644 L.		
	II.	
	2h 56m	69° 4′
59 11-18	13s,39 G	
	III.	
	2h 57m	69° 1′
78 12-23	4s,93 G	0s,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3684 P. — 5631 L.		
	II.	
	2h 56m	51° 42′
64 11-16	18s,2 G	
11-24	20,1 G	
12- 7	19,6 G	
12-24	19,4 G	
12-26	20,6 G	
	III.	
	2h 57m	51° 38′
80 12-21	10s,28 J	45s,2 J
3685 P. — 5661 L.		
	I.	
	2h 55m	84° 28′
40 10-31	37s,32 G	
	III.	
	2h 57m	84° 21′
72 12-23	12s,36 G	34s,8 G
73 12- 3	12,44 G	35,4 G
3686 P. — 5633 L.		
	III.	
	2h 57m	49° 54′
81 1-10	16s,50 G	24s,9 G
11-12	16,31 G	24,6 G
3687 P. — 5645-46 L.		
	III.	
	2h 57m	59° 27′
81 1- 7	21s,05 J	2s,2 J
3688 P. — 5683 L[1].		
	II.	
	2h 56m	101° 31′
60 11-10	47s,85 G	
63 1- 2 [2]	48,11 G	17s,9 G
	III.	
	2h 57m	101° 27′
78 12-28	31s,44 J	45s,7 J
12-29	31,58 J	45,3 J
[1] La dist. polaire de Lal. doit être augmentée de 10′ (*voir* 997 W_1). [2] ♀ augmentée de 10′ : err. de transcript.		
3689 P. — 5658 L.		
	II.	
	2h 56m	53° 44′
59 11-10		55s,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3690 P. — 5671 et 77 L.		
	II.	
	2h 56m	74° 41′
54 1-27	53s,58 G	
55 12- 3	53,66 G	
58 1-12	53,52 G	22s,5 G
12- 1		20,8 G
	III.	
	2h 57m	74° 37′
79 12- 6	43s,46 G	45s,3 G
81 11-27	43,41 M	49,6 M
12- 1	43,37 M	50,3 M
3691 P. — 5692 L.		
	III.	
	2h 57m	94° 48′
76 1- 6	57s,27 G	58s,6 G
79 11-28	57,25 J	58,4 J
3692 P. — 999 W_1.		
	I.	
	2h 56m	81° 34′
51 11-14	21s,91 G	
3693 P. — 1000 W_1.		
	I.	
	2h 56m	81° 31′
51 11-13		4s,4 G
12-28	23s,83 G	
12-30		4,6 G
52 1-17	23,80 G	
1-23		5,1 G
3694 P. — 5678-79 L.		
	I.	
	2h 56m	65° 21′
39 9-25	21s,72 G	
46 11- 2	21,93 G	
12-28	22,00 G	
	II.	
	2h 57m	65° 17′
58 11-10	14s,25 G	32s,2 G
11-22	14,52 G	31,2 G
59 12- 2	14,47 G	31,4 G
	III.	
	2h 58m	65° 13′
81 11-20	6s,73 J	58s,0 J
3695 P. — 5698 L.		
	II.	
	2h 57m	99° 0′
55 12-28		50s,9 G
	III.	
	2h 58m	98° 57′
76 11-16	7s,08 M	16s,3 M
79 12-18	7,13 J	18,4 J
12-19	7,28 J	17,0 J

3696 P. — 5699-700 L.

I.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	ℙ.
	2h56m	98°12′
48 10-27	39s,12 G	

3697 P. — 5706 L.

I.

	2h56m	111°57′
45 2- 4	47s,02 G	

3698 P. — 5694-95 L.

II.

	2h57m	88°41′
57 12-30	23s,80 G	

III.

	2h58m	88°37′
71 11-17	10s,20 M	32″,5 M
73 12- 1	10,23 G	32,6 G

3699 P. — 5675-76 L.

II.

	2h57m	60°1′
58 11- 7	16s,28 G	11″,7 G

III.

	2h58m	59°57′
79 12-15	10s,55 G	
81 11- 9	10,67 M	38″,3 M
11-19	10,48 M	39,1 M
11-27	10,66 J	39,1 J

3700 P. — 5708 L.

II.

	2h57m	108°17′
57 12-31	32s,47 G	15″,6 G

III.

	2h58m	108°13′
79 12-15	13s,84 J	
12-20	14,05 J	40″,4 J

3701 P. — 5693 L.

II.

	2h57m	79°45′
60 11-19	28s,50 G	

3702 P. — 5687 L.

III.

	2h58m	69°35′
71 12- 2	21s,07 G	3″,5 G
75 1-14	21,07 M	6,1 M

3703 P. — 5663 L.

II.

	2h57m	44°47′
67 1-14	21s,03 M	

3704 P. — 5680 L.

III.

	2h58m	56°42′
80 11-16	22s,98 J	52″,0 J
11-20	22,96 J	51,2 J

3705 P. — 417 Br.

I.

	2h55m	16°12′
52 2- 3 I		10″,5 F
2- 6		13,7 G
2- 6		11,6 F
2- 6 I		12,8 G
2- 6 I		11,2 F
2- 7		14,6 G
2- 7		12,3 F
2-16		13,1 G
2-10		12,2 F
2-10 I		11,1 F
2-13 I		11,7 F
2-14		12,5 G
2-14		11,9 F
2-15		10,8 F
2-18 I		11,9 F
2-19		12,5 F
2-20		12,5 G
2-20 I		12,6 F
2-21		12,8 G
2-22 I		12,8 G
2-24 I		11,3 F
53 1-18		10,4 F
1-21 I		12,8 F
1-22		11,6 F
2- 1		12,2 F
2- 8		13,7 G
2- 8 I		11,8 F
2- 9		13,3 G
2- 9		13,1 F
2-12		12,8 G
2-12		12,6 F
2-12 I		13,6 F
2-15 I		12,3 G
2-15 I		12,8 F
2-16		12,7 F
2-17		13,3 G
2-17 I		12,3 F
10-24	17s,52 G	
10-27	17,52 G	
10-31	17,05 G	
11- 6[1]	17,49 G	
11-10	17,44 G	

[1] ⌀ augmentée de 1m.

3706 P. — 4382 W_2.

II.

	2h57m	65°17′
59 12- 2	45s,00 G	

3707 P. — 5697 L.

III.

	2h58m	65°3′
81 11-23	45s,29 J	19″,7 J

3708 P. — 5691 L.

III.

	2h58m	56°51′
81 12- 5	49s,05 J	39″,3 J

3709 P. — 5710 L.

II.

	2h58m	88°39′
57 12-30	2s,88 G	1″,5 G

III.

	2h58m	88°35′
78 12-19	49s,51 J	28″,1 J

3710 P. — 5719 L.

II.

	2h58m	102°42′
58 9-21		59″,1 G
11-12	8s,62 G	58,0 G
60 11-30	8,59 G	60,4 G
12-20	8,72 G	
61 1- 3	8,36 G	59,9 G

3711 P. — 5722-23 L.

I.

	2h57m	98°52′
39 11- 9		55″,8 F
11-30	36s,73 G	
40 12- 5		57,0 F
42 1- 7	36,39 G	

II.

	2h58m	98°49′
55 10-25	20s,40 G	20″,7 G

III.

	2h59m	98°45′
76 12-22	4s,55 M	45″,6 M

3712 P. — 5681 L.

III.

	2h59m	38°16′
80 12-21	5s,94 G	12″,6 G
81 11-14	6,02 G	10,4 G

3713 P. — 5666 L.

III.

	2h59m	32°8′
81 12-19	12s,67 G	4″,1 G

3714 P. — 5690 L.

II.

	2h58m	43°14′
66 12- 7	13s,12 M	8″,2 M
12- 8	13,15 M	6,5 M
67 1-19	13,16 M	6,6 M

III.

	2h59m	43°10′
79 12- 2	17s,24 G	33″,5 G

3715 P. — 5707 et 09 L.

II.

	2h58m	60°0′
58 11- 7	23s,06 G	55″,7 G

III.

	2h59m	59°57′
71 11-19	17s,50 G	
12- 4	17,51 G	35″,2 G
81 12- 1	17,52 J	22,9 J

3716 P. — 5704 L.

III.

	2h59m	52°40′
68 12-12	25s,02 G	26″,0 G
74 12- 7	25,09 G	25,6 G
75 11-15	24,78 G	29,0 G

3717 P. — 5721 L.

II.

	2h58m	78°52′
59 11-12	39s,82 G	
11-13	39,76 G	45″,4 G
11-18	39,63 G	

III.

	2h59m	78°49′
78 12-18	28s,66 G	

3718 P. — 639 A. + 38°.

II.

	2h58m	51°20′
60 12- 7		20″,6 G

3719 P. — 5732 L.

II.

	2h58m	89°20′
57 11-17	44s,70 G	18″,4 G

III.

	2h59m	89°16′
71 11-18	30s,87 M	45″,7 M
73 12- 9	31,02 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3720 P. — 640 A. + 38°.		
	II.	
	2h 58m	51° 27′
60 12- 7	34s,17 G	20″,4 G
3721 P. — 5724-25 L.		
	II.	
	2h 58m	77° 21′
57 1- 3	42s,70 G	
10-20	42,62 G	
	III.	
	2h 59m	77° 17′
69 11-20	32s,08 M	46″,9 M
12-15	31,98 M	47,6 M
12-29		46,7 G
3722 P. — 435 A. + 11°.		
	II.	
	2h 58m	78° 50′
59 11-12	49s,91 G	
11-18	49,60 G	
3723 P. — 1036 W₁.		
	II.	
	2h 58m	78° 52′
59 11-12	51s,01 G	
11-13	50,98 G	
11-18	51,46 G	
3724 P. — 5745, 47 et 48 L.		
	II.	
	2h 59m	107° 9′
59 1-15		11″,8 G
60 11-26	1s,86 G	
61 1- 5	2,07 G	
	III.	
	2h 59m	107° 5′
78 11-19	43s,70 J	39″,0 J
11-29	43,76 J	39,5 J
79 1- 8	43,67 M	39,0 M
3725 P. — 5712 L.		
	II.	
	2h 58m	53° 55′
59 1- 5		1″,5 G
	III.	
	2h 59m	53° 51′
80 12-27	44s,51 M	32″,2 M
3726 P. — 5720 L.		
	II.	
	2h 58m	61° 25′
59 11-14[1]	53s,86 G	12″,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3726 P (suite).		
	III.	
	2h 59m	61° 21′
71 11-11	46s,73 G	38″,4 G

[1] ☊ non inscrite au Catalogue : erreur probable de 1°. L'obs. de 1871 s'accorde avec Weisse.

3727 P. — 5734 L.		
	II.	
	2h 59m	86° 44′
55 11-11	4s,13 G	
58 1-29		5″,2 G
	III.	
	2h 59m	86° 40′
73 1- 2	50s,89 G	
12- 6	50,80 G	33″,7 G
12- 8	50,79 G	31,7 G
3728 P. — 1407 W₂.		
	II.	
	2h 58m	53° 40′
59 1- 5	55s,69 G	
3729 P. — 5736 L.		
	II.	
	2h 59m	84° 55′
58 11-10		8″,1 G
11-11		8,6 G
11-19	10s,68 G	
61 12-24	10,41 G	7,7 G
3730 P. — 5716 L.		
	III.	
	3h 0m	48° 53′
80 11-16	1s,07 G	56″,2 G
81 11-12	1,14 G	51,1 G
3731 P. — 5717-18 L.		
26 β Persée (Algol).		
Étoile fondamentale.		
3732 P — 5705 L.		
ι Persée.		
Étoile fondamentale.		
3733 P. — 5756-57 L.		
	II.	
	2h 59m	103° 58′
57 9- 8	26s,26 G	
	III.	
	3h 0m	103° 55′
78 12-18	8s,85 M	15″,5 M
12-23	8,72 J	15,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3734 P. — 5752 L.		
	II.	
	2h 59m	88° 27′
58 1-26	24s,57 G	42″,7 G
	III.	
	3h 0m	88° 24′
73 12- 3	11s,09 G	11″,2 G
3735 P. — 524 A. + 29°.		
	III.	
	3h 0m	60° 2′
81 11-12	12s,32 J	46″,7 J
3736 P. — 5751 L[1].		
	II.	
	2h 59m	84° 53′
58 11-20	26s,85 G	27″,7 G
	III.	
	3h 0m	84° 50′
79 1- 6	14s,31 G	4″,1 G

[1] Différences de ☋ inexpliquées : le Cat. donne les 2 positions. La période II paraît la plus exacte par comparaison avec W_2.

3737 P. — 5758 L.		
	II.	
	2h 59m	99° 0′
57 12-29	34s,87 G	9″,4 G
	III.	
	3h 0m	98° 56′
78 12-29	18s,76 J	38″,0 J
3738 P. — 5759-60 L.		
	II.	
	2h 59m	96° 37′
56 9-25		56″,1 G
60 1-12	38s,28 G	
11-14	38,16 G	55,5 G
3739 P. — 5742 à 44 L.		
	I.	
	2h 58m	72° 43′
40 10-31	42s,66 G	
48 9-16	42,58 G	
52 11- 8	42,59 G	
	II.	
	2h 59m	72° 39′
57 1-21	32s,98 G	46″,8 G
	III.	
	3h 0m	72° 36′
73 1- 7	23s,61 G	14″,8 G
78 12-23	23,57 G	11,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3740 P. — 5770 L.		
	I.	
	2h 59m	100° 51′
40 12- 4	43s,47 G	
	II.	
	2h 59m	100° 47′
57 12-31		42″,6 G
	III.	
	3h 0m	100° 44′
78 12-28	31s,21 J	10″,0 J
79 12-18	31,38 J	11,9 J
3741 P. — 5746 L.		
	III.	
	3h 0m	66° 47′
80 11-19	35s,47 J	37″,0 J
81 1- 7	35,62 J	37,3 J
3742 P. — 5763 L.		
	II.	
	2h 59m	85° 31′
55 11-10	53s,53 G	23″,3 G
	III.	
	3h 0m	85° 27′
71 11-20	40s,43 M	49″,3 M
3743 P. — 5735 L.		
	II.	
	2h 59m	52° 11′
67 12-27		6″,2 G
	III.	
	3h 0m	52° 7′
81 12-31	44s,51 J	33″,7 J
3744 P. — 5785 L.		
	II.	
	3h 0m	108° 1′
54 12- 7		4″,5 G
3745 P. — 5776 L.		
	I.	
	2h 59m	92° 24′
39 11- 9		9″,1 F
11-27	22s,17 G	9,5 F
11-28	22,24 G	
11-30	22,27 G	
42 1- 7	22,14 G	
	II.	
	3h 0m	92° 20′
56 12-15		40″,5 G
57 11-11	7s,71 G	
60 11-19	7,79 G	
61 1-16	7,54 G	
63 1- 2	7,67 G	40,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3745 P (suite).		
III.		
	3h 0m	92° 17′
75 12-17	53s,12 G	9″,2 G
76 1- 5	52,89 G	9,9 G
1- 6	53,18 G	10,1 G
3746 P. — 5741 L.		
II.		
	2h 59m	53° 29′
59 11-10		40″,2 G
III.		
	3h 0m	53° 26′
68 1- 2		9″,5 G
76 1- 6	53s,15 M	9,8 M
1-29	53,20 M	9,0 M
3747 P. — 5750 L.		
II.		
	3h 0m	55° 4′
66 12-11	0s,18 G	51″,5 G
12-15	0,30 G	50,6 G
3748 P. — 5739 L.		
III.		
	3h 0m	49° 11′
81 11-23	56s,59 G	9″,3 G
12-31	56,59 G	10,1 G
3749 P. — 5761 L.		
II.		
	3h 0m	64° 10′
59 12- 2	11s,57 G	38″,8 G
III.		
	3h 1m	64° 7′
80 11-16	4s,19 M	24″,1 M
3750 P. — 5737 L.		
I.		
	2h 59m	45° 43′
37 2- 3	3s,76 G	
50 4-23 I[1]		44″,4 G
53 10-27		67,5 G
III.		
	3h 1m	45° 37′
81 12- 1	4s,49 G	4″,9 G

[1] ♀ non comprise dans la moyenne

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3751 P. — 5793 L.		
II.		
	3h 0m	109° 19′
54 12- 6		6″,6 G
III.		
	3h 1m	109° 15′
79 12-15	4s,74 J	
12-19	5,97 J	35″,1 J
80 11-26	4,87 M	37,0 M
3752 P. — 5775 L.		
II.		
	3h 0m	80° 37′
58 1- 6		5″,6 G
1-24	16s,64 G	
III.		
	3h 1m	80° 33′
71 11-17	5s,16 M	35″,5 M
3753 P. — 5771 L.		
II.		
	3h 0m	73° 36′
58 12-27	15s,41 G	
61 11-23	15,45 G	56″,6 G
63 1- 7	15,36 G	55,9 G
III.		
	3h 1m	73° 33′
79 12- 6	5s,71 G	
12-15	5,73 G	26″,8 G
3754 P. — 5772 L.		
III.		
	3h 1m	73° 27′
79 1- 8	6s,85 G	
3755 P. — 5783 L.		
II.		
	3h 0m	95° 55′
57 12-13	22s,36 G	36″,5 G
III.		
	3h 1m	95° 52′
76 11-16	6s,97 M	5″,0 M
3756 P. — 5773-74 L.		
I.		
	2h 59m	71° 48′
39 9-23	34s,53 G	
9-25	34,48 G	
46 11- 2	34,45 G	
12-28	34,46 G	
48 10-25	34,53 G	
52 10-25	34,75 G	
53 10-24		12″,8 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3756 P (suite).		
II.		
	3h 0m	71° 44′
58 1- 3		41″,5 G
12- 1		41,2 G
12- 3	25s,41 G	41,2 G
61 12- 4	25,33 G	41,9 G
12- 5	25,29 G	41,2 G
12-14	25,19 G	39,9 G
3757 P. — 1436 W_2.		
II.		
	3h 0m	51° 33′
60 12- 7	21s,56 G	20″,1 G
3758 P. — 5780 L.		
II.		
	3h 0m	77° 22′
57 10-20[1]	30s,92 G	
58 1-12	31,41 G	16″,0 G
III.		
	3h 1m	77° 18′
69 11-20[2]	20s,60 M	42″,9 M
12-15	20,70 M	45,2 M
80 12-21	20,67 M	45,2 M
81 11- 9	20,70 M	43,4 M
11-17	20,69 M	43,8 M

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.
[2] ♀ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3759 P — 5799 et 5818 L.		
II.		
	3h 0m	104° 17′
55 1-17		34″,8 G
58 9-21		35,1 G
61 1- 3	41s,90 G	35,8 G
III.		
	3h 1m	104° 14′
76 1-10	24s,47 G	9″,4 G
78 12-31	24,53 J	8,5 J
79 11-28	24,46 J	10,0 J
3760 P. — 651 A. + 38°.		
II.		
	3h 0m	51° 33′
60 12- 7	29s,76 G	
3761 P. — 5777 L.		
III.		
	3h 1m	65° 6′
71 12- 2	30s,42 G	34″,3 G
81 11-19	30,30 M	34,3 M
11-23	30,39 M	34,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3762 P. — 5768 L.		
II.		
	3h 0m	53° 14′
66 12- 8	36s,38 G	9″,0 G
III.		
	3h 1m	53° 10′
72 11-28	33s,14 M	
3763 P. — 1075 W_1.		
I.		
	2h 59m	81° 16′
51 12-28	58s,67 G	
52 1- 6	58,43 G	
1-23		59″,5 G
3764 P. — 5810 L.		
II.		
	3h 0m	111° 11′
58 11-11	58s,10 G	18″,4 G
III.		
	3h 1m	111° 7′
80 1-12	38s,62 J	48″,3 J
3765 P. — 5788 L.		
II.		
	3h 0m	79° 44′
58 1- 4	50s,66 G	34″,6 G
III.		
	3h 1m	79° 41′
81 1- 6	39s,01 M	3″,0 M
1-10	39,03 M	4,5 M
3766 P. — 5767 L.		
I.		
	2h 59m	49° 39′
52 10-19	44s,81 G	
III.		
	3h 1m	49° 32′
80 11-27	41s,04 G	
3767 P. — 5686 L.		
I.		
	2h 58m	16° 43′
53 10-25	40s,24 G	
3768 P. — 5797-98 L.		
I.		
	3h 0m	82° 57′
40 11-28		20″,3 F

3769 P. — 5769 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	3h0m	44°35'
7 1-12	51,62 M	49,12 M

3770 P. — 5800 L.

I.

	3h0m	82°7'
51 12-30		48,8 G

III.

	3h1m	82°0'
73 11-29	57,38 G	44,6 G
12-1	57,28 G	44,6 G
74 12-7	57,23 G	43,9 G
12-29	57,24 G	44,1 G
75 11-15	57,34 G	

3771 P. — 5789-90 L.

II.

	3h1m	61°27
58 11-21	11,82 G	58,4 G

III.

	3h2m	61°24'
81 11-24	5,74 J	6,6 J
11-25	5,58 J	6,8 J
11-26	5,58 M	7,4 M
12-1	5,79 M	7,1 M

[1] ♃ diminuée de 1°,0 : erreur dans la réduction à jour.

3772 P. — 5792 L.

III.

	3h2m	60°15
72 11-4	9,69 G	47,4 G
11-14	9,79 M	41,2 M

3773 P. — 976 B. A. C.

I.

	3h0m	[illegible]
[illegible]	2°53 G	

3774 P. — 5795 L.

III.

	3h2m	71°[illegible]
82 11-[illegible]	2,57 G	5,9 G
77 11-[illegible]	2,71 M	5,8 M
11-[illegible]	2,76 M	6,2 M

3775 P. — 5803-5 et 07 L.

II.

	3h2m	7[illegible]
[illegible]	3,13 G	4,8 G
[illegible]	3,[illegible] G	
[illegible]	3,[illegible] G	4,8 G
[illegible]	3,12 G	4,5 G
[illegible]	3,[illegible] G	4,0 G

[illegible] : erreur de m. j.

3776 P. — 5826-27 L.

III.

	3h2m	8[illegible]°1'
71 11-18	31,68 M	8,5 M
77 11-13	30,93 M	8,8 M
12-10	31,13 M	8,8 M
80 12-21	31,24 J	8,6 J
81 1-22[1]	31,08 G	1,7 G

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

3777 P. — 5828-29 L.

III.

	3h2m	83°2'
73 12-8	32,16 G	25,8 G
77 12-8	32,13 M	26,0 M
12-18	32,71 M	25,9 M
80 12-27	32,66 J	26,6 J
81 1-2	32,91 J	25,2 J
11-28	32,62 M	25,7 M
12-21	32,63 M	27,3 M

3778 P. — 5821 L.

II.

	3h1m	73°37
58 12-27	4,34 G	

3779 P. — 5823 L.

III.

	3h2m	73°12
78 12-28	30,43 G	30,4 G
80 1-12	29,47 G	30,8 G

3780 P. — 5808-09 L.

III.

	3h2m	6[illegible]
87 11-[illegible]	41,16 J	24,8 J
8[illegible] 11-19	41,18 J	24,0 J
11-23	41,25 J	24,1 J
12-19	41,01 J	24,7 J
12-23	41,13 J	23,5 J

[1] ♃ augmentée de 1°, correction indiquée comme probable par l'observateur.

3781 P. — 5841 L.

II.

	3h2m	87°[illegible]
78 11-[illegible]		3,1 G
80 12-[illegible]	3,19 G	

III.

	3h2m	87,[illegible]
78 12-3	4,74 J	11,1 J

3782 P. — 5825 L.

III.

	3h2m	45°27
8[illegible] 12-23	4,60 G	2,15 G

3783 P. — 4 W.

II.

	3h2m	85°18'
57 11-17	1,85 G	

3784 P. — 5830 et 32 L.

II.

	3h2m	68°47'
58 11-7[1]	2,90 G	20,2 G

III.

	3h2m	68,43
71 11-11	54,18 G	5[illegible],7 G
81 11-27	54,65 J	50,3 J

[1] ♃ augmentée de 1°,0 : on a ajouté 1° aux 2 derniers fils pour les mettre d'accord avec les premiers.

3785 P. — 5847 L.

II.

	3h2m	8[illegible]
57 11-17	13,60 G	58,1 G
58 11-25		58,1 G

III.

	3h3m	87,18'
73 12-3	1,60 G	25,9 G
12-6	1,0 G	28,5 G
12-9	1,9 G	29,8 G

3786 P. — 11 W.

II.

	3h2m	72°,1
81 12-23		17,8 G
82 12-25	13,55 G	18,8 G
12-2	13,58 G	17,0 G
12-12	13,77 G	18,[illegible] G

3787 P. — 980 B. A. C.

II.

	2h53m	7,35
73 5-28 I	51,96 G	43,9 G
5-27 I	50,5 G	
6-13 I	52,18 G	44,8 G
6-23 I		44,5 G
12-18	52,75 G	
12-22	52,17 G	
84 12-11	52,07 G	

III.

	3h3m	5,32
72 12-3	43,6 G	
73 5-12 I	7,8 G	

3788 P. — 5866 L.

II.

	3h2m	10[illegible],20
54 12-13		25,2 G
57 12-31	31,13 G	26,5 G
58 11-13	31,81 G	25,3 G

3789 P. — 5819 L.

I.

	3h1m	50°58
19 2-17	15,18 G	

3790 P. — 10 W.

II.

	3h2m	83°49'
61 1-16	29,67 G	

3791 P. — 5860 L.

II.

	3h2m	80°3
55 11-11	38,25 G	2,7 G
58 1-29		3,5 G

III.

	3h3m	88°59
73 1-2	24,36 G	

3792 P. — 5834 L.

III.

	3h3m	52°24'
81 11-12	25,13 J	17,8 J

3793 P. — 5859 L.

II.

	3h2m	87°28
[illegible] 2-25	[illegible],25 G	

III.

	3h3m	87,21
78 12-21	26,19 J	51,5 J
79 12-19	26,24 J	52,2 J

3794 P. — 5849-50 L.

I.

	3h2m	68°41
59 12-7	41,43 G	

II.

	3h2m	68°28
59 11-14[1]	36,35 G	23,8 G

[1] ♃ diminuée de 1°,0 : on a retranché 1° des 7 premiers fils pour les mettre d'accord avec les derniers.

3795 P. — 5816 L.

III.

	3h3m	41°20
8[illegible] 12-1[illegible]	28,01 G	45,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
3796 P. — 5858 L.		
II.		
	3h 2m	80° 50′
55 11-10	45s,16 G	27″,2 G
III.		
	3h 3m	80° 46′
81 12-23	33s,60 M	59″,1 M
3797 P. — 5845 L.		
II.		
	3h 2m	52° 56′
67 1-12	49s,78 G	57″,8 G
III.		
	3h 3m	52° 53′
68 1- 2		28″,8 G
3798 P. — 5865 L.		
I.		
	3h 2m	78° 43′
40 12- 5		10″,9 F
II.		
	3h 3m	78° 39′
56 12-27		40″,1 G
60 11-14	0s,30 G	42,5 G
61 1- 3	0,18 G	40,6 G
III.		
	3h 3m	78° 36′
78 12-23	49s,44 G	10″,5 G
3799 P. — 505 A. + 25°.		
II.		
	3h 2m	64° 26′
45 1-29	4s,20 G	
2- 4	4,20 G	
3800 P. — 5875 L.		
II.		
	3h 3m	86° 16′
58 1- 6		35″,9 G
3801 P. — 5881 L.		
II.		
	3h 3m	92° 13′
56 9-25		46″,5 G
11- 5	12s,43 G	45,4 G
60 1-13	12,59 G	44,7 G
III.		
	3h 3m	92° 10′
76 1- 5	58s,02 G	15″,6 G
3802 P. — 5867-68 L.		
I.		
	3h 2m	68° 25′
39 11- 9		15″,4 F
III.		
	3h 4m	68° 18′
81 1- 6	6s,16 J	17″,3 J
12-31	5,94 J	16,2 J
3803 P. — 5877 L.		
II.		
	3h 3m	80° 31′
57 12-30	15s,04 G	41″,7 G
III.		
	3h 4m	80° 28′
81 11-23	3s,70 M	14″,0 M
3804 P. — 5863 L.		
II.		
	3h 3m	63° 41′
59 12- 2	11s,96 G	14″,1 G
3805 P. — 3510 A. O.		
I.		
	3h 0m	13° 31′
53 6-10 I	40s,19 G	
3806 P. — 5891 L.		
II.		
	3h 3m	90° 19′
58 1- 4	25s,83 G	12″,0 G
3807 P. — 5857 L.		
II.		
	3h 3m	53° 18′
66 12-11[1]	16s,95 G	51″,1 G
12-15	16,75 G	49,0 G
[1] ⌒ diminuée de 2s erreur commise en passant du fil I au fil II.		
3808 P. — 5851 L.		
III.		
	3h 4m	41° 27′
81 1-10	21s,48 G	47″,1 G
3809 P. — 31 W[1].		
I.		
	3h 2m	74° 52′
53 11-29	41s,76 G	
3810 P. — 5872-73 L.		
II.		
	3h 3m	60° 41′
58 11-22	29s,63 G	
3811 P. — 5897 L.		
II.		
	3h 3m	88° 12′
55 10-21[1]		56″,7 G
58 1-24[2]	40s,24 G	58,8 G
III.		
	3h 4m	88° 9′
73 12-20	26s,79 M	32″,3 M
[1] ℙ non comprise dans la moyenne. (Voir 3510 P.) [2] ℙ augmentée de 5s : erreur de 10″ sur l'un des deux microscopes lus.		
3812 P. — 5884-85 L.		
57 δ Bélier.		
Étoile fondamentale.		
3813 P. — 5893 L.		
I.		
	3h 2m	77° 32′
39 9-23	51s,63 G	
41 1-25	51,70 G	
47 1-19	51,34 G	
II.		
	3h 3m	77° 29′
57 12-24	40s,66 G	
58 1- 3		7″,6 G
III.		
	3h 4m	77° 25′
80 11-16	30s,09 M	39″,4 M
3814 P. — 5895 L.		
II.		
	3h 3m	83° 39′
58 1-26	43s,47 G	58″,7 G
III.		
	3h 4m	83° 36′
81 11-28	31s,30 M	29″,2 M
3815 P. — 5726 L.		
I.		
	3h 0m	12° 50′
46 5-21 I	52s,40 G	
5-29 I		38″,2 G
6- 6 I[1]		39,7 G
6-16 I	53,19 G	
50 4- 6 I	52,76 G	
53 2- 9	52,96 G	
2-16 I	52,85 G	
6- 3 I	53,52 G	
6-10 I	53,04 G	
3815 P. (suite).		
I.		
	3h 0m	12° 50′
53 6-14 I	52,89 G	
6-16 I	52,90 G	
10-31	53,14 G	
12- 2	53,42 G	
[1] ℙ diminuée de 20″. err de reduction.		
3816 P. — 5906-07 L.		
II.		
	3h 3m	97° 3′
60 1-12	49s,09 G	29″,2 G
III.		
	3h 4m	97° 0′
78 12-19	33s,33 J	4″,4 J
3817 P. — 420 A. + 21°.		
II.		
	3h 3m	68° 49
58 11- 7	47s,42 G	2″,6 G
3818 P. — 5882-83 L.		
II.		
	3h 3m	60° 42′
58 11-22	47s,99 G	32″,5 G
III.		
	3h 4m	60° 39′
71 12- 2	41s,83 G	10″,6 G
12- 5	41,97 G	
75 1-14	41,91 M	6,2 M
3819 P. — 5861 L.		
II.		
	3h 3m	42° 21′
67 1-19	41s,54 M	9″,8 M
III.		
	3h 4m	42° 17′
81 11-20[1]		40″,9 G
[1] ℙ augmentee de 4″,9 : erreur dans la reduction a janv o.		
3820 P. — 5889-90 L.		
I.		
	3h 3m	63° 19′
39 11-11[1]		55″,5 F
11-27	0s,93 G	53,9 F
11-29	0,91 G	
11-30	0,91 G	
47 12- 7	0,88 G	
12- 8	0,66 G	
48 10-31		54,9 G
49 12-13	0,86 G	
50 11-28	0,83 G	
52 11-10	0,87 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3820 P (suite).		
	III.	
	3h 4m	63°12′
81 11- 8	47s,64 J	56″,9 J
[1] ♀ diminuée de 5′.		
3821 P. — 5922 L.		
	II.	
	3h 4m	101°39′
54 12- 7		13″,6 G
61 1- 5	7s,83 G	
	III.	
	3h 4m	101°35′
78 11-29	51s,06 J	48″,9 J
79 1- 8	51,00 M	48,1 M
3822 P. — 5886 L.		
	II.	
	3h 3m	55°11′
66 12- 8	59s,30 G	52″,3 G
12-10	59,52 G	51,9 G
3823 P. — 51 W1.		
	II.	
	3h 4m	101°38′
61 1- 5	16″,09 G	
3824 P. — 5913 L.		
	II.	
	3h 4m	82°24′
57 11-30		48″,5 G
3825 P. — 5914 L.		
	II.	
	3h 4m	85°48′
61 12-24[1]	13s,54 G	29″,7 G
	III.	
	3h 5m	85°45′
78 12-28	0s,71 J	1″,6 J
[1] ♀ diminuée de 1′.		
3826 P. — 5925 L.		
	I.	
	3h 3m	94°24′
47 1-15	33s,37 G	
	III.	
	3h 5m	94°17′
75 12-17	3s,53 G	6″,2 G
80 1-12	3,34 J	7,5 G
3827 P. — 5905 L.		
	III.	
	3h 5m	67°35′
81 11-20	9s,54 J	36″,7 J
3828 P. — 5931 L.		
	III.	
	3h 5m	103°44′
80 1- 3	10s,40 J	19″,8 J
81 12-21	10,32 M	22,8 M
3829 P. — 442 Br.		
	I.	
	3h 2m	24°12′
46 6-13 I		9″,9 G
6-18 I	43s,63 G	
51 5-20 I	43,48 G	
3830 P. — 5911 L.		
	III.	
	3h 5m	47°33′
81 11-23	21s,87 G	48″,5 G
3831 P. — 5921 L.		
	II.	
	3h 4m	74°0′
57 10-20	34s,76 G	
59 11-13	34,62 G	45″,1 G
	III.	
	3h 5m	73°57′
78 12-28	24s,88 G	19″,9 G
3832 P. — 5941 L.		
	I.	
	3h 4m	106°36′
46 11-20[1]	5s,12 G	
	II.	
	3h 4m	106°33′
55 1-17		22″,5 G
60 12-26	46s,72 G	
[1] La ♄ indiquée au T. VI doit être changée de signe, l'obs. ayant été faite par une hauteur de 21°32′.		
3833 P. — 5912 et 28 L.		
	III.	
	3h 5m	59°24′
81 1- 2	33s,04 J	7″,5 J
12-19	32,84 J	6,9 J
3834 P. — 5943 L.		
	II.	
	3h 4m	104°3′
59 1-15		4″,6 G
61 12- 5[1]	54s,40 G	6,0 G
[1] ♄ augmentée de 30s; err. de réduction.		
3835 P. — 5892 L.		
	III.	
	3h 5m	64°57′
80 12-27	46s,42 J	21″,5 J
3836 P. — 985 B. A. C.		
	I.	
	3h 2m	15°20′
46 6-12 I		27″,1 G
6-20 I	29s,63 G	
50 4-22 I		28,2 G
5-16 I	29,34 G	
53 1- 8	29,45 G	
6- 3 I	29,09 G	
6- 8 I	29,87 G	
6-27 I	30,36 G	
10-24	29,67 G	
10-27	30,04 G	
11- 6	29,69 G	
11-10	29,48 G	
3837 P. — 5937 L.		
	I.	
	3h 4m	83°55′
39 11- 9		35″,9 F
	II.	
	3h 5m	83°52′
60 12- 7	0s,69 G	
61 1-16	0,75 G	
	III.	
	3h 5m	83°48′
73 12- 8	48s,42 G	39″,9 G
12- 9	48,45 G	40,9 G
3838 P. — 5940 L.		
	III.	
	3h 5m	49°0′
81 1-22	51s,76 G	7″,4 G
12-23	51,51 G	8,3 G
3839 P. — 5938 L.		
	I.	
	3h 4m	81°59′
51 11-13		35″,7 G
11-14	16s,92 G	
12-11		36,7 G
12-28	17,09 G	
12-30		37,0 G
52 1-17	17,05 G	
1-23		36,8 G
3839 P (suite).		
	III.	
	3h 5m	81°52′
73 12- 3	53s,10 G	41″,9 G
74 12- 7	53,20 G	40,8 G
75 11-15	53,18 G	
3840 P. — 5929 L.		
	III.	
	3h 5m	64°4′
71 12- 4	57s,14 G	44″,5 G
3841 P. — 5918 L.		
	III.	
	3h 6m	50°21′
80 12-21	1s,22 J	0″,9 J
3842 P. — 426 A. + 21°.		
	II.	
	3h 5m	68°52′
58 11- 7	9s,91 G	56″,5 G
3843 P — 5947 L.		
	II.	
	3h 5m	93°31′
58 1- 4	26s,84 G	44″,0 G
	III.	
	3h 6m	93°28′
78 12-29	11s,98 J	17″,9 J
3844 P. — 5896 et 99 L.		
	III.	
	3h 6m	33°19′
80 12-27	13s,57 G	37″,6 G
81 12-19	13,89 G	38,6 G
3845 P. — 5917 L.		
	III.	
	3h 6m	43°18′
80 11-27	14s,54 G	
3846 P. — 5945 L.		
	II.	
	3h 5m	79°15′
58 1- 3		34″,0 G
62 1-17	25s,91 G	35,1 G
	III.	
	3h 6m	79°12′
81 12-23	15″,05 M	9″,3 M

3847 P. — 5946 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	3h 5m	87° 49′
55 10-21[1]		54″,2 G
	III.	
	3h 6m	87° 46′
73 12- 6	19s,16 G	33″,8 G
76 1- 6	19,28 M	33,7 M

[1] ♀ non comprise dans le Catalogue. (*Voir* 3850 P.)

3848 P. — 94 Baleine.

	I.	
	3h 4m	91° 46′
38 10- 3	52s,10 G	
42 12- 1	51,76 G	
12-15		49″,0 F
47 2- 4	51,98 G	
49 12- 8		46,5 F
53 10-29	52,08 G	
11- 1[1]	52,34 G	

[1] ♃ non comprise dans la moyenne : fils discordants.

3849 P. — 5960 L.

	III.	
	3h 6m	93° 22′
75 12-16[1]	26s,33 G	27″,3 G
76 1- 5	26,08 G	40,8 G

[1] L'observation de ♀ est notée *douteuse* sur le registre d'observation : on ne l'a pas comprise dans le Catalogue.

3850 P. — 5880 L.

	I.	
	3h 4m	24° 55′
46 6- 2 I		22″,5 G
6-13 I	1s,36 G	
6-17		22,6 G
6-19 I	1,47 G	23,0 G
47 1-30	1,41 G	
48 10-26		22,8 G
11-12	1,64 G	
50 12-20	1,18 G	
52 12-28		23,2 G

3851 P. — 5969 L.

	II.	
	3h 5m	95° 39′
57 11-17	52s,69 G	33″,5 G

3852 P. — 5933 L.

	I.	
	3h 4m	48° 4′
39 12- 7	40s,94 G	
40 11-28		51″,8 F

3852 P. (suite).

	II.	
	3h 5m	48° 1′
66 12- 7	40s,10 M	20″,9 M
12- 8	40,20 M	19,8 M
12-10	40,27 M	19,2 M
	III.	
	3h 6m	47° 57′
68 1-24	39s,27 M	54″,2 M

3853 P. — 5986 L.

12 Éridan.

Étoile fondamentale.

3854 P. — 5953 et 56 L.

	I.	
	3h 5m	71° 36′
39 9-23[1]	6s,81 G	
9-25	6,64 G	
42 1- 7	6,82 G	
	II.	
	3h 5m	71° 33′
55 12-13	57s,73 G	
58 1-29		13″,6 G
12- 3	57,66 G	13,2 G

[1] ♃ diminuée de 1m.

3855 P. — 5981 L.

	II.	
	3h 6m	106° 30′
55 1-18		36″,7 G
60 11-30	6s,78 G	33,8 G
	III.	
	3h 6m	106° 27′
81 11-23	48s,74 M	9″,1 M

3856 P. — 629 Gr.

	I.	
	3h 4m	39° 37′
40 10-31	45s,20 G	

3857 P. — 5961-62 L.

	I.	
	3h 5m	67° 37′
39 11-23	16s,41 G	
	II.	
	3h 6m	67° 34′
59 12- 2	8s,42 G	19″,4 G
	III.	
	3h 7m	67° 30′
71 11-11	0s,97 G	53″,7 G
81 1- 6	0,86 J	53,4 J
11-19	0,78 J	53,2 J

3858 P. — 5972-73 L.

	I.	
	3h 5m	74° 59′
53 11-29	30s,22 G	
	II.	
	3h 6m	74° 56′
57 12-24	20s,24 G	
59 11-12	19,90 G	7″,6 G
11-19	20,07 G	7,1 G

3859 P. — 5950 L.

	II.	
	3h 6m	53° 15′
66 12-11	19s,08 G	21″,3 G
	III.	
	3h 7m	53° 11′
72 11-28	15s,90 M	54″,0 M

3860 P. — 631 Gr.

	I.	
	3h 5m	39° 38′
40 10-31	9s,24 G	

3861 P. — 5965-66 L.

	II.	
	3h 6m	59° 45′
67 12-27		32″,7 G
	III.	
	3h 7m	59° 42′
68 12-12	19s,67 G	5″,3 G
75 11-13	19,94 M	5,4 M
81 12-31	19,79 J	6,8 J

3862 P. — 5996 L.

	II.	
	3h 6m	110° 33′
58 11-11	39s,53 G	
	III.	
	3h 7m	110° 29′
78 12-19[1]	20s,33 J	56″,7 J

[1] ♃ augmentée de 1s erreur dans la réduction à janv. o.

3863 P. — 5958 L.

	II.	
	3h 6m	54° 2′
66 12- 8[1]	25s,38 G	
12-15	25,25 G	54″,5 G
67 12-24		56,7 G
	III.	
	3h 7m	53° 59′
78 12-23	22s,13 G	26″,6 G

[1] ♃ diminuée de 1m

3864 P. — 499 A. — 6.

	II.	
	3h 6m	83° 50
60 12- 7	36s,42 G	

3865 P. — 5997 L.

	II.	
	3h 6m	108° 9′
54 12- 4		25″,9 G
	III.	
	3h 7m	108° 5′
81 11-17	24s,66 M	59″,7 M
11-19	24,55 M	59,9 M

3866 P. — 5951-52 L.

	I.	
	3h 5m	45° 13′
39 11- 9		57″,6 F
	II.	
	3h 6m	45° 10′
67 1-12	34s,76 M	34″,3 M
	III.	
	3h 7m	45° 7′
69 1-12	35s,23 M	7″,2 M
76 1-10	35,42 G	9,0 G
80 11-20	35,40 G	7,0 G
12-21	35,25 G	8,2 G

3867 P. — 2119 A. O.

	II.	
	3h 6m	119° 18′
66 12- 6	58s,86 M	

3868 P. — 5990 L.

	II.	
	3h 6m	89° 47′
60 1-13	56s,73 G	9″,0 G
	III.	
	3h 7m	89° 43′
75 1-14	37s,10 M	44″,2 M

3869 P. — 5983 L.

	I.	
	3h 5m	69° 32′
37 1- 4		1″,1 F
2-22	60s,15 G	
38 12-27	60,10 G	
39 11-20	60,04 G	3,8 F
11-23		4,6 F
12-17		2,2 F
41 12- 3	59,74 G	
12-10	60,13 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3869 P (suite).		
	I.	
	3h5m	69°32′
45 11-21	60°,11 G	
12-10	60,16 G	2°,3 F
46 9- 2	59,97 G	
11-13	60,08 G	
12-28	60,05 G	
47 1-15	60,09 G	
11-23		2,0 G
11-27	60,04 G	
11-29	60,05 G	
50 11-28	60,10 G	
52 12-13	60,10 G	
53 11- 4	60,49 G	
	II.	
	3h6m	69°28′
54 12- 1		37°,6 G
58 11-19		38,0 G
11-20	51°,64 G	37,0 G
59 1-14	51,43 G	36,2 G
11-10		37,6 G
11-14	51,57 G	37,8 G
12- 7	51,61 G	
12- 8	51,64 G	34,7 G
60 11-26	51,45 G	38,1 G
61 2-17	51,67 G	
62 12- 4	51,62 G	36,6 G
12-30	51,53 G	38,0 G
12-31	51,54 G	38,4 G
63 11-19	51,55 G	
11-20	51,51 G	
11-21	51,57 G	
12- 2	51,45 G	
64 11- 3	51,57 G	
11- 8	51,48 G	
11-16		37,0 G
11-18	51,64 G	
12- 5	51,56 G	
12- 6	51,56 G	
12- 7		38,4 G
12- 9	51,74 G	
12-11	51,50 G	
12-24		38,4 G
12-25		40,0 G
65 11-18	51,71 G	
	III.	
	3h7m	69°25′
72 11-12	43°,14 G	11°,9 G
79 1- 8	43,09 G	12,7 G
11-27	43,10 J	12,5 J
80 11-16	43,01 J	14,0 J
81 1- 9		14,9 J
1-10	43,06 M	14,0 M
3870 P. — 6002 L.		
	II.	
	3h7m	104°9′
54 12-10		58°,1 G
57 12-31	0°,77 G	58,0 G
	III.	
	3h7m	104°6′
78 11-19	43°,16 J	31°,9 J
11-27	43,28 M	31,3 M
11-29	43,33 J	32,1 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3871 P. — 5977-78 L.		
	I.	
	3h5m	60°1′
39 11-30	55°,04 G	
47 1-19	54,91 G	
	III.	
	3h7m	59°54′
81 11- 8	44°,24 J	36°,1 J
11-12	43,88 J	37,6 J
3872 P. — 5998-99 L.		
	II.	
	3h7m	97°11′
56 11- 5	0°,77 G	
12-15		6°,4 G
	III.	
	3h7m	97°7′
76 12-22	45°,04 M	43°,5 M
3873 P. — 6009 L.		
	II.	
	3h7m	107°33′
58 11-12	12°,43 G	38°,6 G
59 1-15		37,7 G
	III.	
	3h7m	107°30′
78 12-18	54°,23 M	12°,0 M
12-28	54,16 M	12,6 M
3874 P. — 6006 L.		
	II.	
	3h7m	99°5′
57 11-11	11°,19 G	45°,3 G
	III.	
	3h7m	99°2′
79 12-15	54°,78 J	
80 1- 3	55,10 J	22°,1 J
1-12	54,94 J	24,2 J
3875 P. — 5916 L.		
	I.	
	3h5m	20°50′
52 2- 3 I		36°,9 F
2- 6		39,1 G
2- 6		36,5 F
2- 6 I		39,5 G
2- 6 I		37,7 F
2- 7		40,0 G
2- 7		39,8 F
2-10		39,2 G
2-10		38,1 F
2-10 I		36,9 F
2-13 I		38,2 F
2-14		39,6 G
2-14		39,1 F
5-30 I		36,6 F
6- 3 I		37,5 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3875 P (suite).		
	I.	
	3h5m	20°50′
53 6-10 I		36°,6 F
6-17 I		37,8 F
6-18 I		37,0 F
6-27 I		37,5 F
12- 2[1]		38,1 F
12- 3		38,3 F
12-12		37,6 F
12-26[2]		38,8 F
12-29		39,1 F

[1] ☋ diminuée de 5′ : erreur de moyenne.
[2] ☋ diminuée de 4′ : erreur de moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3876 P. — 5993 L.		
	II.	
	3h7m	74°13′
58 11-28[1]	16°,64 G	
12-27	16,26 G	6°,7 G
	III.	
	3h8m	74°9′
79 12- 6	6°,77 G	

[1] ☊ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3877 P. — 5995 L.		
	II.	
	3h7m	74°15′
56 12-27	16°,69 G	59°,0 G
58 11-28[1]	17,04 G	
	III.	
	3h8m	74°12′
79 12- 6	6°,83 M	34°,8 M
12- 6		35,4 G

[1] ☊ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3878 P. — 5988 L.		
	III.	
	3h8m	63°33′
71 12- 5	7°,94 G	
74 12-29	7,89 G	40°,6 G
75 11-15	7,84 G	41,8 G
3879 P. — 5984 L.		
	II.	
	3h7m	55°49′
59 1-21	16°,06 G	55°,9 F
60 11-14	15,90 G	56,7 G
11-15		56,5 G
3880 P. — 5985 L.		
	II.	
	3h7m	55°28′
67 1-12	16°,50 G	32°,9 G
	III.	
	3h8m	55°25′
79 12- 2	12°,83 G	5°,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
3881 P. — 155 W_2.		
	II.	
	3h7m	71°57′
62 12- 2	25°,33 G	9°,9 G
12-12	25,32 G	10,7 G
63 1- 7	25,29 G	9,8 G
3882 P. — 6010 L.		
	II.	
	3h7m	92°51′
56 12-15	32°,06 G	
57 12-29		25°,5 G
	III.	
	3h8m	92°48′
76 1- 6	17°,59 G	2°,8 G
3883 P. — 5994 L.		
	III.	
	3h8m	65°55′
81 11-20	19°,35 J	18°,3 J
12- 7	19,81 J	18,3 J
3884 P. — 6003 et 05 L.		
	II.	
	3h7m	76°13′
56 12-28	33°,71 G	
57 1-21	33,67 G	
58 1- 3		6°,8 G
	III.	
	3h8m	76°9′
69 12-29		41°,5 G
3885 P. — 6018-19 L.		
	II.	
	3h7m	97°13′
58 1- 4	47°,99 G	34°,2 G
2- 8		33,8 G
	III.	
	3h8m	97°10′
76 11-28	32°,33 M	9°,6 M
3886 P. — 6015 L.		
	II.	
	3h7m	89°37′
58 1-26	47°,71 G	14°,8 G
59 12-11	47,64 G	
61 12- 3	47,58 G	
12-23	47,86 G	14,9 G
12-24	47,70 G	15,0 G
12-25	47,48 G	15,5 G
62 1-18	47,76 G	16,2 G
	III.	
	3h8m	89°33′
71 11-18	33°,73 M	48°,1 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3887 P. — 6004 L.		
II.		
	3h 7m	69° 21′
58 11-10	42s,15 G	
III.		
	3h 8m	69° 18′
78 12-18	33s,82 G	0s,5 G
12-28	33,94 G	1,4 G
3888 P. — 6037 L.		
II.		
	3h 8m	104° 57′
54 12-26		55s,2 G
57 9- 8	15s,61 G	
III.		
	3h 8m	104° 54′
79 1- 8	57s,97 M	31s,0 M
81 12-21	57,99 M	33,2 M
12-23	57,92 M	33,7 M
3889 P. — 6028 L.		
III.		
	3h 8m	91° 38′
75 12-17	59s,65 G	34s,4 G
76 1- 5	59,49 G	33,4 G
3890 P. — 5954-55 L.		
I.		
	3h 6m	24° 55′
46 5-21 I	25s,14 G	
6-16 I		16s,4 G
48 11-12	25,58 G	
50 4- 6 I	25,44 G	
51 6- 2 I	25,32 G	
52 12-28		20,9 G
53 11- 1		19,6 F
3891 P. — 6001 L.		
III.		
	3h 9m	49° 58′
80 11-16	1s,61 G	44s,4 G
11-27	1,55 G	
81 1-22	1,62 G	44,5 G
3892 P. — 5992 L.		
III.		
	3h 9m	43° 30′
81 11-20	2s,77 G	
12-19	2,65 G	48s,3 G
12-23	2,54 G	49,6 G
3893 P. — 6043 L.		
II.		
	3h 8m	103° 29′
60 11-30	23s,03 G	33s,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3894 P. — 6013 L.		
II.		
	3h 8m	64° 18′
58 11-22	14s,22 G	40s,8 G
III.		
	3h 9m	64° 15′
71 12- 2	7s,37 G	16s,4 G
3895 P. — 6000 L.		
III.		
	3h 9m	46° 16′
81 11-12	8s,81 G	37s,4 G
12-31	8,48 G	37,7 G
3896 P. — 6016 L.		
III.		
	3h 9m	64° 57′
81 1-12	12s,86 J	58s,4 J
12-19	12,63 J	58,6 J
3897 P. — 6007 L.		
III.		
	3h 9m	47° 47′
80 12-31	16s,40 G	14s,5 G
3898 P. — 167 W_2.		
III.		
	3h 9m	59° 25′
76 1-29	16s,43 M	29s,0 M
80 12-21	16,40 M	29,5 M
12-27	16,42 M	27,1 M
3899 P. — 6046 L.		
II.		
	3h 8m	103° 30′
58 1-24	38s,01 G	33s,3 G
60 11-30	37,95 G	34,6 G
3900 P. — 6008 L.		
I.		
	3h 7m	46° 33′
39 11-11	23s,02 G	1s,0 F
40 12- 4	22,98 G	
50 11-19	22,99 G	1,4 G
II.		
	3h 8m	46° 29′
67 1-18	23s,36 M	33s,4 M
III.		
	3h 9m	46° 26′
69 1-26	23s,13 M	9s,8 M
78 12- 8	23,24 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3901 P. — 6048 L.		
I.		
	3h 7m	99° 20′
39 9-23	59s,98 G	
47 12- 8	59,99 G	
49 12- 8		53s,2 F
3902 P. — 6036 L.		
II.		
	3h 8m	76° 40′
57 10-20	41s,18 G	
58 1-28		7s,7 G
III.		
	3h 9m	76° 36′
80 1-12	31s,22 G	37s,9 G
3903 P. — 6025 L.		
III.		
	3h 9m	61° 42′
71 12- 4	31s,83 G	14s,1 G
79 1- 6	31,76 G	14,3 G
3904 P. — 6044 L.		
II.		
	3h 8m	89° 45′
56 9-30	46s,40 G	
57 11-30		22s,1 G
III.		
	3h 9m	89° 41′
73 12- 6	32s,75 G	59s,5 G
12- 8	32,74 G	58,1 G
12- 9		58,3 G
3905 P. — 6067-68 L.		
II.		
	3h 8m	110° 32′
60 1-17	56s,22 G	
III.		
	3h 9m	110° 29
78 12-31	36s,69 J	2s,4 J
3906 P. — 1012 B. A. C.		
I.		
	3h 8m	116° 40′
41 1-25	20s,54 G	
3907 P. — 6030 L.		
III.		
	3h 9m	64° 52′
80 12-27	37s,89 J	31s,0 J
81 12-21	37,87 J	30,2 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3908 P. — 6017 L.		
I.		
	3h 7m	51° 17′
39 9-25	44s,13 G	
46 12-25	44,29 G	
II.		
	3h 8m	51° 14′
58 12-24	41s,91 G	
61 12- 5	42,00 G	3s,7 G
64 11-24	41,96 M	4,2 M
3909 P. — 6032-33 L.		
I.		
	3h 7m	67° 26′
39 12- 7	55s,67 G	
42 1- 7	55,52 G	
47 9-27	55,42 G	
II.		
	3h 8m	67° 23′
59 12- 2	47s,88 G	23s,3 G
III.		
	3h 9m	67° 19′
68 1- 2	39s,93 M	58s,0 M
3910 P. — 29 Persée.		
I.		
	3h 7m	40° 21′
48 10-31		5s,2 G
49 12-13	36s,98 G	
50 4-22 I		9,4 G
II.		
	3h 8m	40° 17′
58 5-31 I	40s,35 G	
6- 4 I	40,60 G	40s,6 G
6- 5 I	40,24 G	39,0 G
60 12- 7	40,93 G	37,8 G
12-20 [1]	40,73 G	40,9 G

[1] ♃ diminuée de 1m.

3911 P. — 6029 L.		
II.		
	3h 8m	59° 40′
67 12-27		9s,2 G
III.		
	3h 9m	59° 36′
81 1- 6	44s,93 J	44s,0 J
3912 P. — 6056 à 59 L.		
I.		
	3h 8m	99° 23′
37 1-11	18s,24 G	55s,9 F
1-14	18,37 G	56,0 F
2- 3	18,38 G	
9-20	18,44 G	
12- 3	18,50 G	

3912 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	I.	
	3h8m	99°23′
38 10- 3	18s,48 G	
10- 4		57″,6
39 1-18	18,34 G	
40 11-28		58,4 F
11-30		58,7 F
42 12- 1	18,36 G	
45 11-24	18,40 G	
46 11-19	18,44 G	
11-20	18,43 G	
11-26	18,43 G	
12- 7	18,40 G	
47 1-13	18,47 G	57,1 G
1-14	18,36 G	
1-30	18,51 G	
2- 4	18,35 G	
2-10	18,46 G	
48 10-25	18,31 G	
50 2-19		57,7 G
52 10-28	18,50 G	
12-13	18,27 G	
	II.	
	3h9m	99°20′
56 8-24	2s,30 G	

3913 P. — 6073 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	3h9m	108°41′
61 1- 9	5s,78 G	
62 1-17[1]		40″,5 G
	III.	
	3h9m	108°38′
78 12-28	46s,66 J	18″,9 J

[1] ♀ augmentée de 20″ : erreur de réduct

3914 P. — 6080 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	3h9m	105°18′
57 12-31	19s,95 G	53″,4 G

3915 P. — 6040-41 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	3h10m	59°19′
68 12-12	2s,05 G	56″,1 G
72 11-22	2,06 M	56,1 M
77 1-10	2,01 G	55,9 G
1-12	1,96 G	
1-15		56,4 G

3916 P. — 6026 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	3h10m	45°14′
80 11-27	4s,83 G	24″,8 G

3917 P. — 6050-51 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	3h8m	73°0′
52 12-20	28s,04 G	6″,1 G
	II.	
	3h9m	72°56′
55 12-20		41″,7 G
56 10- 7	18s,36 G	
12-10	18,31 G	
12-12	18,29 G	
	III.	
	3h10m	72°53′
79 1- 8	9s,15 G	18″,0 G

3918 P. — 6077 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	3h9m	94°48′
55 12-28		17″,8 G
56 11-27	28s,39 G	19,9 G
	III.	
	3h10m	94°44′
78 12-19	13s,30 J	56″,5 J

3919 P. — 3626 A. O.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	3h7m	16°23′
53 2-9	1s,25 G	

3920 P. — 31 Persée.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	3h8m	40°28′
46 6-15 I	7s,82 G	
6-20 I	7,64 G	
49 2-17	7,62 G	
50 3-29 I		38″,8 G
	II.	
	3h9m	40°25′
60 12- 7	10s,89 G	
64 1- 2		12″,0 G
1- 4		13,1 G
1- 5		13,8 G
1- 6		14,2 G

3921 P — 6083 et 85 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	3h9m	102°30′
55 1-10		18″,3 G
	III.	
	3h10m	102°26′
78 11-19	18s,16 J	54″,5 J
11-27	18,38 M	54,9 M
11-29	18,11 J	54,5 J

3922 P. — 6047 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	3h9m	52°3′
66 12-10	30s,44 G	
12-11	30,10 G	
12-15[1]	30,00 G	19″,0 G
67 12-24		20,0 G
	III.	
	3h10m	51°59′
81 11-17	27s,91 M	55″,4 M

[1] ♃ diminuée de 1s,50 : erreur de moy.

3923 P. — 6079 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	3h9m	83°42′
55 10-21[1]		57″,3 G
56 10-25	42s,23 G	
	III.	
	3h10m	83°39′
71 11-17	30s,05 M	37″,7 M
73 12- 3	29,97 G	39,1 G
12-20	30,05 M	38,8 M

[1] ♀ non comprise dans le Catalogue. (*Voir* 3540 P.).

3924 P. — 6091 L

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	3h9m	99°43′
39 11- 9		56″,9 F
11-23	5s,06 G	
11-27	5,26 G	54,7 F
11-29	5,23 G	
40 10-31	5,40 G	
46 12-27	5,26 G	
	II.	
	3h9m	99°40′
56 10-27	48s,72 G	
12-15		31″,5 G
64 12- 9		29,1 M
	III.	
	3h10m	99°37′
75 11-13	32s,34 M	7″,1 M
76 12-22	32,28 M	7,6 M

3925 P. — 6065-66 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	3h9m	67°40′
58 11- 7		59″,1 G
61 12-14	41s,07 G	57,2 G
	III.	
	3h10m	67°37′
72 1-18	33s,19 G	
74 12-29	33,48 G	37″,6 G
75 1-14	33,29 M	37,7 M

3926 P. — 6062 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	3h10m	63°2′
81 12-31	36s,71 J	38″,4 J

3927 P. — 6071 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	III.	
	3h10m	65°34′
81 12- 1[1]	42s,65 J	50″,0 J

[1] ♀ diminuée de 10°.

3928 P. — 6084 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	3h9m	82°51′
55 11-11	56s,22 G	39″,5 G
59 12-11	56,39 G	40,5 G

3929 P. — 6063-64 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	3h9m	59°28′
66 12- 8	49s,78 G	51″,5 G
	III.	
	3h10m	59°25′
75 11-15	44s,43 G	27″,9 G
76 1-10	44,35 G	25,9 G

3930 P. — 6089-90 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	3h9m	88°57′
55 11-26	58s,12 G	
	III.	
	3h10m	88°54′
79 12-15	44s,66 J	

3931 P. — 6087 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	II.	
	3h10m	82°49′
55 11-11	2s,56 G	
58 1-29		37″,8 G
	III.	
	3h10m	82°46′
73 12- 1	50s,83 G	13″,6 G

3932 P. — 6069 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	I.	
	3h9m	56°20′
46 12- 3	3s,29 G	
	II.	
	3h9m	56°17′
63 11-19	59s,07 G	
11-20	59,05 G	
11-21	59,00 G	
12-22	58,98 G	
64 11- 3	58,96 G	
11-16		33″,3 G
11-18	59,10 G	
12- 5	59,03 G	
12- 6	59,05 G	

3932 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	3h 9m	56° 17′
64 12- 7		36″,2 G
12-24		34,0 G
12-26		34,2 G
65 1-28		33,8 G
11-18	59s,04 G	
12-30	58,91 G	
	III.	
	3h 10m	56° 14′
72 11-28	54s,84 M	10″,9 M
74 12-29	55,03 M	11,5 M

3933 P. — 6100 L.

	II.	
	3h 10m	94° 39′
56 12-15	10s,07 G	
58 1- 4	10,27 G	25″,0 G
2- 8		23,8 G

3934 P. — 6088 L.

	II.	
	3h 10m	76° 40′
56 12-28	8s,38 G	8″,3 G
57 10-20	8,15 G	
12-19	8,39 G	
58 12- 3	8,36 G	8,5 G

3935 P. — 6081 L.

	III.	
	3h 11m	66° 22′
71 11-11	0s,69 G	

3936 P. — 6060 L.

	II.	
	3h 10m	46° 30′
67 1-19	8s,03 M	35″,6 M
	III.	
	3h 11m	46° 27′
68 1-29	8s,54 M	12″,4 M
1-31	8,34 M	11,9 M

3937 P. — 6104-05 L.

	II.	
	3h 10m	86° 19′
55 12- 3	26s,48 G	
	III.	
	3h 11m	86° 46′
79 12- 6	13s,50 M	37″,3 M
81 11-28	13,59 M	36,2 M

3938 P. — 6095 L.

	II.	
	3h 10m	72° 20′
57 12-13	25s,19 G	23″,4 G
	III.	
	3h 11m	72° 17′
81 1-10	16s,05 M	4″,2 M

3939 P. — 6102 L.

	II.	
	3h 10m	77° 41′
59 11-13	33s,51 G	21″,6 G
11-19	33,61 G	

3940 P. — 6070 L.

	III.	
	3h 11m	43° 10′
80 11-20	26s,51 G	21″,3 G

3941 P. — 6106 L.

	II.	
	3h 10m	75° 19′
57 1-21	39s,29 G	34″,4 G
	III.	
	3h 11m	75° 16′
69 12-15	29s,31 M	17″,2 M
78 12-28	29,43 G	19,1 G
81 12-23	29,29 M	22,0 M

3942 P. — 6097 L.

	III.	
	3h 11m	63° 45′
81 11- 8	33s,36 J	49″,2 J

3943 P. — 6078 L.

	III.	
	3h 11m	43° 40′
81 11-12	36s,81 G	32″,3 G

3944 P. — 6126 L.

	II.	
	3h 11m	114° 2′
58 11- 3		11″,9 G
11-11	8s,90 G	13,0 G
60 10-20	8,91 G	
11-15		10,8 G
11-30	8,73 G	13,6 G
61 1-16	8,80 G	

3945 P. — 6123 L.

	II.	
	3h 11m	100° 57′
54 12-10		22″,5 G
58 11-12	14s,85 G	24,4 G

3946 P. — 6117 L.

	I.	
	3h 10m	91° 29′
37 1-14	26s,63 G	
9-20	26,67 G	
11-29	26,67 G	53″,7 F
38 10- 3	26,68 G	
10- 4		55,8 F
39 9-23	26,73 G	
40 12- 4	26,63 G	
41 1-25	26,81 G	
45 11-21	26,70 G	
11-22	26,80 G	
11-24	26,74 G	
46 9- 2	26,71 G	
11-13	26,87 G	
47 1-15	26,84 G	
2- 4	26,82 G	
53 11- 1	27,05 G	
	II.	
	3h 11m	91° 26′
56 8-24	12s,72 G	
	III.	
	3h 11m	91° 23′
75 12-17	58s,72 G	13″,8 G
76 1- 6	58,61 G	16,3 G

3947 P.

	III.	
	3h 12m	101° 49′
80 1-12	3s,04 J	0″,7 J

3948 P. — 187 W_1.

	III.	
	3h 12m	83° 3′
80 12-21 [1]	6s,34 J	51″,4 J

[1] ♀ augmentée de 1°. err. de réduction

3949 P. — 6108 L.

	I.	
	3h 10m	63° 1′
52 11-10	22s,76 G	

3950 P. — 505 A. + 19°.

	III.	
	3h 12m	70° 44′
68 12-12	19s,29 M	8″,1 M

3951 P. — 497 W_1.

	III.	
	3h 12m	83° 1′
77 11-13	23s,17 M	55″,8 M
12- 8	23,15 M	56,0 M
12-10	23,24 M	58,2 M
12-18	23,20 M	56,3 M
80 12-21	23,43 M	58,6 M
81 12-19	23,15 M	56,6 M
12-21	23,35 M	58,1 M

3952 P. — 6012 L.

	I.	
	3h 9m	17° 21′
46 6- 4 I		5″,0 G
6- 6 I		5,4 G
6-19 I	19s,97 G	
52 2- 3 I		4,4 F
2- 6		6,3 G
2- 6		3,9 F
2- 6 I		7,0 G
2- 6 I		5,8 F
2-10		6,0 F
2-10 I		6,6 G
2-10 I		5,0 F
2-13 I		5,4 F
2-14		6,9 G
2-14		5,7 F
2-15		5,5 F
53 1- 8	19,91 G	
1-22	20,14 G	
2-16 I	19,92 G	
5-14 I	19,41 G	
5-29 I	19,85 G	
6- 3 I	20,22 G	
6-10 I	19,74 G	
6-16 I	19,67 G	
10-24	20,17 G	
10-27	20,28 G	
11- 6	19,95 G	

3953 P. — 6113 L.

	I.	
	3h 10m	63° 29′
39 9-25	41s,11 G	
42 1- 7	41,19 G	
47 11-23		38″,6 G
11-27	41,05 G	
11-29	40,99 G	
12- 7	41,00 G	
12- 8	41,00 G	
	II.	
	3h 11m	63° 26′
58 11-10	34s,42 G	16″,2 G
59 11-14	34,58 G	17,5 G
60 11- 7	34,53 G	16,9 G
11-14	34,39 G	17,0 G
12- 7	34,46 G	

3954 P. — 6101 L.

	III.	
	3h 12m	37° 43′
81 12-19	36s,81 G	20″,9 G
12-31	36,94 G	20,6 G

3955 P. — 6125 L.

	I.	
	3h 10m	71° 29′
40 12- 5		31″,3 F
	II.	
	3h 11m	71° 26′
56 1-12		6″,2 G
10- 7	49s,60 G	
57 1- 2	49,27 G	
	III.	
	3h 12m	71° 22′
69 12-29		46″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3956 P. — 6138 L.		
	II.	
	3h 11m	93°21′
55 9-18		5″,9 G
56 11- 5	56s,68 G	
57 11-30		9,2 G
	III.	
	3h 12m	93°17′
76 1- 5	42s,47 G	49″,2 G
3957 P. — 6119-20 L.		
	II.	
	3h 11m	61°27′
58 11-22[1]	52s,47 G	43″,3 G
59 12- 8	52,67 G	43,2 G
	III.	
	3h 12m	61°24′
81 12-19	46s,54 J	22″,2 J

[1] ♀ augmentée de 20″ : l'observateur, ayant probablement remarqué une différence de 20″ entre les deux microscopes ins, a diminué l'un de 20″; il eût fallu, au contraire, augmenter l'autre.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3958 P. — 6136-37 L.		
	I.	
	3h 11m	87°12′
39 11-11	14s,15 G	2″,6 F
11-23		6,7 F
11-27	14,01 G	
11-29	14,20 G	
46 12-25	14,37 G	
	II.	
	3h 12m	87°8′
55 11- 8	1s,21 G	
12-30		45″,6 G
56 9-30	1,16 G	
57 11-17	1,03 G	45,0 G
	III.	
	3h 12m	87°5′
73 12-20	48s,33 M	23″,7 M
74 1- 9	48,55 G	
3959 P. — 6152-53 L.		
	II.	
	3h 12m	104°46′
58 1-24	7s,05 G	2″,3 G
3960 P. — 6158-59 L.		
	I.	
	3h 11m	113°4′
37 1-11	30s,99 G	51″,1 F
	II.	
	3h 12m	113°1′
60 1-17	10s,99 G	
	III.	
	3h 12m	112°58′
78 12-28	50s,50 J	10″,7 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3961 P. — 6122 L.		
	II	
	3h 11m	59°39′
67 12-27		34″,3 G
	III.	
	3h 12m	59°36′
76 1- 6	52s,66 M	13″,8 M
3962 P. — 6129 L.		
	I.	
	3h 11m	73°4′
39 11- 9		6″,8 F
	III.	
	3h 12m	72°57′
78 12-18	55s,44 G	21″,0 G
79 12- 6	55,50 G	22,3 G
3963 P. — 6143 L.		
	II.	
	3h 12m	87°12′
56 9-30	9s,25 G	
57 11-17	9,39 G	
58 1-26	9,35 G	48″,0 G
	III.	
	3h 12m	87°9′
71 11-18	56s,03 M	30″,7 M
73 12- 6	56,18 G	28,3 G
12- 8	56,13 G	27,1 G
3964 P. — 6134 L.		
	II.	
	3h 12m	77°8′
58 1- 7		2″,7 G
61 12-23	8s,87 G	
12-25	8,89 G	2,1 G
62 1-18	8,81 G	2,0 G
3965 P. — 6160-61 L.		
	II.	
	3h 12m	109°4′
54 12- 7		14″,9 G
57 9- 8	17s,61 G	
58 12-22	17,68 G	
	III.	
	3h 12m	109°0′
78 11-27	58s,88 M	54″,1 M
12-19	58,72 J	53,8 J
79 1- 8	58,73 M	53,7 M
3966 P. — 60 Bélier.		
	I.	
	3h 11m	64°54′
40 11-28		2″,9 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3967 P. — 646 Gr.		
	II.	
	3h 11m	41°26′
61 11-20	57s,80 G	
3968 P. — 6127 L.		
	I.	
	3h 11m	66°52′
39 12- 7	17s,01 G	
40 11-30	17,16 G	
	III.	
	3h 13m	66°45′
71 12- 2	2″,07 G	49″,6 G
12- 4	1,84 G	51,0 G
3969 P. — 6115-46 L.		
	I.	
	3h 11m	47°14′
48 10-26		8″,4 G
	III.	
	3h 13m	47°7′
81 12- 1		26″,6 G
3970 P. — 6130 L.		
	III.	
	3h 13m	65°54′
81 12-21	5s,72 J	40″,3 J
3971 P. — 6124 L.		
	III.	
	3h 13m	51°44′
68 12-12	11s,70 G	6″,7 G
75 11-15[1]	11,76 G	10,2 G
12-16	11-75 G	4,5 G

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3972 P. — 6150 L.		
	II.	
	3h 12m	81°48′
59 12-11	25s,68 G	39″,3 G
61 12- 3	24,96 G	38,2 G
3973 P. — 6141-42 L.		
	II.	
	3h 12m	70°38′
58 11- 7		16″,3 G
61 12- 5	22s,55 G	16,6 G
	III.	
	3h 13m	70°34′
71 12- 5	14s,08 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3974 P. — 6157 L.		
	II.	
	3h 12m	89°18′
55 10-21[1]		43″,1 G
59 2- 4	32s,11 G	
	III.	
	3h 13m	89°15′
71 11-17	18s,16 M	24″,1 M
73 11-29	18,42 G	26,6 G
12- 9	18,37 G	24,6 G

[1] ♀ non comprise dans le Catalogue. (*Voir* 3340 P.).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3975 P. — 6149 L.		
	II.	
	3h 12m	71°19′
57 12-19	35s,50 G	46″,0 G
	III.	
	3h 13m	71°16′
79 1- 6[1]	26s,45 G	15″,0 G

[1] ♀ non comprise dans le Catal. : l'obs. déjà corrigée de 1″ ne s'accorde ni avec celle de 1857, ni avec une autre du 26 janv. 1886.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
3976 P. — 6166 L.		
	II.	
	3h 12m	89°1′
58 11-19	48s,58 G	
	III.	
	3h 13m	88°58′
73 12- 3	34s,97 G	
75 1-14	35,13 M	18″,0 M
76 1-29	35,11 M	17,4 M
3977 P. — 267 W_2.		
	II.	
	3h 12m	71°46′
61 12-24	48s,73 G	
3978 P. — 6144-45 L.		
	II.	
	3h 12m	59°44′
67 12-24		28″,8 G
	III.	
	3h 13m	59°41′
72 11-22	40s,23 M	9″,2 M
81 1-12	40,07 J	9,2 J
11-23	40,16 J	9,4 J
3979 P. — 6155 L.		
	II.	
	3h 12m	69°59′
56 12-12	48s,86 G	55″,9 G
	III.	
	3h 13m	69°56′
74 12-29	46s,60 G	36″,7 G
81 11- 6	40,43 G	

3980 P. — 6171 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	3h 12m	92° 6′
57 11-11	56s,96 G	7″,4 G
58 1- 4	56,85 G	8,3 G

3981 P. — 6135 L.

	III.	
	3h 13m	47° 37′
81 11-23	50s,72 G	41″,2 G

3982 P. — 6164 L.

	II.	
	3h 13m	71° 1′
56 12-28	1s,00 G	
	III.	
	3h 13m	70° 58′
79 1- 8	52s,45 G	36″,5 G
12- 6	52,46 M	31,5 M

3983 P. — τ¹ Bélier.

	I.	
	3h 12m	69° 25′
53 12-12	17s,37 G	
	II.	
	3h 13m	69° 21′
54 11- 5	8s,91 G	

3984 P. — 6194 L.

	II.	
	3h 13m	109° 21′
55 1-18		19″,2 G
	III.	
	3h 14m	109° 17′
79 12-15	5s,76 J	
81 11-23	5,94 M	55″,9 M

3985 P. — 6163 L.

	II.	
	3h 13m	58° 51′
66 12- 8	14s,47 G	
12-15	14,52 G	
67 1-12	14,51 G	1″,3 G

3986 P. — 6180 L.

	II.	
	3h 13m	82° 3′
58 11-11		23″,8 G
61 1- 3	29s,99 G	24,3 G
	III.	
	3h 14m	82° 0′
81 1-10	18s,53 M	4″,9 M

3987 P. — 6147 L.

	II.	
	3h 13m	41° 17′
66 12-15	18s,85 M	29″,5 M

3988 P. — 6187 L.

	II.	
	3h 13m	87° 13′
57 11-17		41″,2 G
61 12-14	37s,55 G	41,5 G

3989 P. — 6154 L.

	III.	
	3h 14m	45° 29′
80 12-27	26s,76 G	9″,6 G

3990 P. — 6188 L.

	II.	
	3h 13m	80° 50′
58 11-10		51″,7 G
62 1-17	43s,63 G	52,5 G

3991 P. — 6196 L.

	II.	
	3h 13m	93° 37′
58 2- 8		2″,5 G
60 11-30	47s,60 G	3,2 G
	III.	
	3h 14m	93° 33′
75 12-17	32s,88 G	46″,3 G
76 1- 6	32,99 G	43,9 G

3992 P. — 6191-92 L.

	II.	
	3h 13m	86° 49′
56 2- 9		53″,7 G
10-17		49,9 G
10-25	47s,52 G	
	III.	
	3h 14m	86° 46′
73 12-20	34s,54 M	34″,6 M
75 11-13	34,64 M	33,7 M

3993 P. — 6173 L.

	II.	
	3h 13m	59° 5′
59 1- 5	42s,15 G	32″,5 G
66 12-11	41,92 G	33,6 G

3994 P. — 6176 à 78 L.

	II.	
	3h 13m	62° 53′
58 1- 3		52″,9 G
61 1-16	47s,81 G	
62 11-12	48,01 G	53,2 G
12-31 [1]	48,03 G	55,1 G
63 1- 7	47,89 G	53,3 G

[1] ♃ diminuée de 1m.

3995 P. — 6197 et 99 L.

	II.	
	3h 13m	87° 2′
57 12-24 [1]	57s,39 G	
58 1-28		38″,7 G
1-29 [2]		51,7 G
	III.	
	3h 14m	86° 59′
80 1-19	44s,56 J	19″,0 J

[1] ♃ diminuée de 1s. err. de moyenne.
[2] ♀ non comprise dans la moyenne.

3996 P. — 6174-75 L.

	III.	
	3h 14m	52° 47′
72 11-28	52s,46 M	19″,5 M
76 1-10	52,37 G	18,8 G

3997 P. — 6221 L.

	II.	
	3h 14m	108° 1′
54 12-10		41″,8 G
58 11-12	18s,66 G	42,8 G
59 1-15		43,4 G
	III.	
	3h 14m	107° 58′
78 12-18	59s,97 M	25″,5 M

3998 P. — 6198 L.

	II.	
	3h 14m	65° 37′
58 12- 3	20s,54 G	48″,4 G

3999 P. — 6184 L.

	III.	
	3h 15m	49° 14′
80 11-31	15s,53 G	28″,1 G
81 1- 6	15,61 G	27,1 G

4000 P.

33 α Persée.

Étoile fondamentale.

4001 P. — 1047 B. A. C.

	I.	
	3h 14m	117° 10′
45 1-29	8s,41 G	
2- 7	8,35 G	

4002 P. — 6202-03 L.

	II.	
	3h 14m	62° 49′
61 1-16	34s,03 G	
	III.	
	3h 15m	62° 45′
78 12-28 [1]	28s,14 G	43″,2 G

[1] ♀ diminuée de 5s.

4003 P. — 6223 L.

	II.	
	3h 14m	86° 17′
58 1-24	44s,69 G	41″,5 G
11-20		41,4 G
59 12-11	44,97 G	41,7 G

4004 P. — 6228 L.

	II.	
	3h 14m	95° 39′
58 2- 7		53″,8 F
62 1-18	47s,85 G	54,2 G
	III.	
	3h 15m	95° 36′
76 12-22 [1]	32s,49 M	39″,2 M

[1] ♀ diminuée de 4s. err de transcription

4005 P. — 6214 L.

	III.	
	3h 15m	69° 42′
74 11-23 [1]	33s,66 M	39″,1 M
11-23	33,65 G	22,3 G
79 10-31	33,85 G	24,3 G

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

4006 P. — 6210 L.

	II.	
	3h 14m	63° 36′
58 11-22	43s,20 G	7″,3 G
	III.	
	3h 15m	63° 32′
78 12-18	36,75 G	48″,9 G

4007 P. — 6208-09 L.

	II.	
	3h 44m	59° 31′
67 12-27		6″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4008 P. — 6248 L.		
	II.	
	3h 15m	114°8′
60 1-17	17s,24 G	
	III.	
	3h 15m	114°5′
78 12-28	56s,49 J	7s,2 J
80 1-12	56,34 J	7,4 J
4009 P. — 6241 L.		
	II.	
	3h 15m	95°38′
58 1- 4	14s,46 G	30s,9 G
59 2- 3	14,46 G	
61 12- 5	14,38 G	
	III.	
	3h 15m	95°35′
76 11-28	58s,66 M	12s,7 M
4010 P. — 6222 L.		
	III.	
	3h 16m	63°2′
71 11-11	2s,70 G	42s,1 G
72 1-18	2,67 G	
4011 P. — 6230 L.		
	II.	
	3h 15m	73°55′
57 12-19	14s,27 G	41s,3 G
	III.	
	3h 16m	73°52′
69 12-15	4s,42 M	22s,8 M
12-15		21,7 G
4012 P. — 6251 L.		
	II.	
	3h 15m	105°57′
54 12- 7		47s,4 G
58 12-22	28s,28 G	48,5 G
	III.	
	3h 16m	105°54′
78 11-27	10s,10 M	30s,5 M
79 1- 8	10,12 M	29,7 M
4013 P. — 6219 L.		
	III.	
	3h 16m	54°56′
68 12-12	11s,92 G	18s,0 G
4014 P. — 6237 L.		
	I.	
	3h 14m	73°59′
53 11-16	36s,52 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4014 P (suite).		
	II.	
	3h 15m	73°56′
57 12-13	26s,63 G	
12-19	26,93 G	
	III.	
	3h 16m	73°52′
69 12-15	17s,31 G	
81 11-19	17,16 M	51s,8 M
4015 P. — 6205 L.		
	II.	
	3h 15m	41°14′
58 1-19	14s,62 G	
	III.	
	3h 16m	41°11′
68 1-31	17s,85 M	36s,4 M
4016 P. — 6246 L.		
	II.	
	3h 15m	89°20′
55 11-11	36s,96 G	
57 11-30		31s,1 G
	III.	
	3h 16m	89°17′
71 11-18	22s,94 M	14s,0 M
73 12- 3	23,16 G	16,5 G
12- 6	23,27 G	15,2 G
12- 9	23,20 G	14,5 G
4017 P. — 909 A. + 48°.		
	II.	
	3h 15m	41°10′
58 1-19	24s,93 G	
4018 P. — 6224 L.		
	III.	
	3h 16m	49°41′
81 1- 9	31s,19 G	6s,8 G
4019 P. — 6232 L.		
	III.	
	3h 16m	56°9′
72 11-22[1]	38s,85 M	34s,9 M

[1] ♀ diminuée de 1′ : Lal. est d'accord avec une obs. du 1er déc. 1885.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4020 P. — 6236 L.		
	II.	
	3h 15m	56°57′
66 12- 8	44s,97 G	
4020 P (suite).		
	III.	
	3h 16m	56°54′
79 1-20[1]	41s,20 G	33s,6 G

[1] ♀ diminuée de 1°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4021 P. — 6271 L.		
	II.	
	3h 16m	111°36′
58 11-11		8s,2 G
61 12-25	2s,05 G	6,5 G
62 1-17	2,17 G	9,8 G
4022 P. — 6231 L.		
	II.	
	3h 16m	50°16′
67 12-24		39s,6 G
4023 P. — 6247 L.		
	II.	
	3h 15m	73°46′
58 1- 7		45s,1 G
1-12	59s,85 G	46,8 G
	III.	
	3h 16m	73°43′
81 11-23	50s,30 M	29,6 M
4024 P. — 6168 L.		
	III.	
	3h 16m	21°9′
75 12-16	52s,25 G	33s,0 G
4025 P. — 6235 L.		
	III.	
	3h 16m	49°11′
81 12- 1		16s,2 G
4026 P. — 6245 L.		
	I.	
	3h 15m	65°49′
39 11-20	9s,89 G	
11-23	9,88 G	
12-17	9,85 G	
42 11-17	9,89 G	
11-18	9,89 G	
	II.	
	3h 16m	65°46′
58 11-10	2s,73 G	29s,2 G
12- 3	2,69 G	
59 12- 8	2,79 G	28,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4027 P. — 6267 L.		
	II.	
	3h 16m	85°37′
55 11- 8	17s,19 G	
12-30		7s,2 G
56 1-15		7,9 G
	III.	
	3h 17m	85°33′
71 11-17	4s,41 M	51s,9 M
73 12-26	4,53 M	51,5 M
4028 P. — 6238 L.		
	III.	
	3h 17m	49°29′
69 1-12	4s,53 M	26s,6 M
79 1- 8	4,83 G	26,1 G
4029 P. — 6229 L.		
	I.	
	3h 14m	41°25′
52 10-15	58s,84 G	
	III.	
	3h 17m	41°19′
68 1-29	5s,40 M	19s,3 M
74 12-29	5,47 G	19,6 G
4030 P. — 660 Gr.		
	I.	
	3h 15m	40°48′
39 12- 7	2s,17 G	
41 1-24	2,14 G	
4031 P. — 6259 L. (1ère).		
	III.	
	3h 17m	72°53′
81 11-23	10s,00 J	43s,5 J
4032 P. — 6259 L. (2e).		
	III.	
	3h 17m	72°53′
81 11-23	10s,07 J	38s,4 J
4033 P. — 6270 L.		
	II.	
	3h 16m	89°35′
56 9-30	24s,39 G	
	III.	
	3h 17m	89°31′
73 12- 8	10s,62 G	58s,6 G
74 12-29	10,56 M	60,1 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4034 P. — 6275 L.		
	I.	
	3h 15m	98°20′
47 10-28		30″,1 F
12- 7	43s,86 G	
12- 8	43,74 G	
12-14	43,56 G	28,6 F
	II.	
	3h 16m	98°17′
56 2- 9		12″,5 G
11- 5	27s,57 G	
	III.	
	3h 17m	98°14′
76 1-10	11s,62 M	1″,0 M
11-16[1]	12,65 M	0,6 M
4035 P. — 6257 L.		
	II.	
	3h 16m	69°41′
58 1- 3		45″,6 G
60 11-14	21s,96 G	45,6 G
11-30	22,03 G	46,8 G
4036 P. — 6254-55 L.		
	III.	
	3h 17m	61°47′
71 12- 2	14s,91 G	25″,0 G
12- 5	14,97 G	
75 1-14	15,13 M	26,0 M
11-15	15,10 G	26,6 G
4037 P. — 6268 L.		
	III.	
	3h 17m	77°48′
69 11-20		55″,9 M
79 1- 6	17s,52 G	59,1 G
4038 P. — 6274 L.		
	I.	
	3h 15m	87°30′
41 12- 3[1]	50s,54 G	
	II.	
	3h 16m	87°27′
57 12-30	3s,40 G	24″,7 G
	III.	
	3h 17m	87°24′
79 12- 6	24s,29 M	7″,6 M

[1] α non comprise dans le Catalogue : un examen attentif a fait voir que toute la série du 3 déc. 1811, comprise entre 2h 5,7m et 3h 17m, est à rejeter.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4039 P. — 6243 L.		
	II.	
	3h 16m	45°11′
67 1-18	29s,87 M	53″,7 M
4040 P. — 6292 L.		
	II.	
	3h 16m	107°56′
54 12- 4		32″,0 G
	III.	
	3h 17m	107°53
79 12-15	34s,05 J	
4041 P. — 6291 L.		
	II.	
	3h 16m	105°22′
59 1-15		48″,2 G
61 1- 3	53s,39 G	51,3 G
	III.	
	3h 17m	105°19′
81 11-17	35s,40 M	30″,1 M
4042 P. — 6265-66 L.		
	II.	
	3h 16m	58°46′
66 12-11	45s,47 G	
	III.	
	3h 17m	58°42′
72 11-28	40s,71 M	44″,5 M
4043 P. — 6279-80 L.		
	II.	
	3h 16m	75°31′
57 12-24	56s,51 G	
61 12- 3	56,38 G	32″,3 G
12-26	56,46 G	
4044 P. — 6301 L.		
	II.	
	3h 17m	89°8′
59 2- 4	2s,78 G	
61 12-14	2,50 G	29″,9 G
12-23	2,51 G	29,5 G
4045 P. — 6286 L.		
	II.	
	3h 17m	80°41′
56 10-25	11s,38 G	
58 1- 6		21″,2 G
2- 8		21,7 G
59 12-11	11,49 G	21,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4046 P. — 6287 L.		
	I.	
	3h 16m	81°31′
37 1-11	28s,55 G	13″,1 G
12- 3	28,63 G	
38 10- 3	28,71 G	
12- 3	28,79 G	
39 1-18	28,52 G	
45 11-21	28,66 G	
11-22	28,69 G	
11-24	28,63 G	
46 11- 4	28,73 G	
11-13	28,53 G	
50 11-19	28,51 G	15,7 G
12-16	28,72 G	
51 9-14	28,60 G	
9-15	28,43 G	14,2 G
52 12-10	28,39 G	
	II.	
	3h 17m	81°28′
55 11-26	17s,05 G	
63 11-19	16,86 G	
11-20	17,07 G	
11-21	16,89 G	
64 11-18	16,91 G	
11-29	16,91 G	
12- 5	17,04 G	
12- 6	16,87 G	
65 12-15	17,14 G	
12-30	16,84 G	
4047 P. — 6293 L.		
	I.	
	3h 16m	80°32′
42 1- 7	34s,86 G	
	II.	
	3h 17m	80°29′
55 12- 3	23s,51 G	
58 1-28		14″,2 G
1-29		14,4 G
4048 P. — 6269 L.		
	II.	
	3h 17m	50°2′
59 1-21	13s,43 G	15″,6 F
4049 P. — 6240 L.		
	I.	
	3h 15m	30°17′
43 6- 21	50s,12 G	
	II.	
	3h 17m	30°14′
58 12-27	2s,47 G	
4050 P. — 301 W₁.		
	III.	
	3h 18m	83°2′
77 11-13		55″,8 M
12- 8	26s,22 M	55,1 M
12-10	26,16 M	56,1 M
12-18	26,24 M	56,1 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4051 P. — 6300 L.		
	II.	
	3h 17m	80°48′
58 1-26	38s,97 G	19″,4 G
4052 P. — 6272-73 L.		
	I.	
	3h 16m	46°53′
40 10-31	27s,02 G	
11-30	27,08 G	35″,9 F
	II.	
	3h 17m	46°50′
67 1-19	27s,47 M	19″,7 M
4053 P. — 6312-13 L.		
	II.	
	3h 17m	104°29′
54 12-10		29″,6 G
58 11-12	50s,86 G	
4054 P. — 6325 L.		
	II.	
	3h 17m	111°25′
58 11-11		43″,8 G
60 1-17	53s,59 G	
63 1- 7	53,43 G	45,6 G
4055 P. — 6326 L.		
	II.	
	3h 58m	108°58′
55 1-10		14″,2 G
57 12-31	0s,21 G	17,4 G
4056 P. — 664 Gr.		
	I.	
	3h 16m	40°56′
48 10-23	36s,29 G	
4057 P. — 1060 B. A. C.		
	I.	
	3h 17m	123°15′
41 1-24	31s,49 G	
4058 P. — 6294-95 L.		
	II.	
	3h 17m	58°40′
67 1-12	51s,54 G	26″,2 G
	III.	
	3h 18m	58°37′
68 12-12	47s,08 G	10″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4059 P. — 6320 L.		
	II.	
	3h 18m	95° 49′
57 11-11	6s,92 G	47″,9 G
4060 P. — 6324 L.		
	II.	
	3h 18m	94° 58′
55 9-18		37″,8 G
	III.	
	3h 18m	94° 55′
76 1- 6	55s,76 G	22″,2 G
80 1- 3	55,84 J	22,2 J
4061 P. — 6264 L.		
	I.	
	3h 16m	30° 36′
43 5-25 I	33s,91 G	
5-28 I	33,80 G	
5-29 I	33,94 G	
6- 4 I	33,69 G	
6- 5 I	33,89 G	
6-17 I	33,94 G	
6-21 I	34,02 G	
6-26 I	33,79 G	
4062 P. — 6302-03 L.		
	II.	
	3h 18m	61° 46′
58 11-22	6s,50 G	31″,7 G
4063 P. — 6330-32 L.		
	II.	
	3h 18m	95° 9′
56 2- 9		6″,5 G
4064 P. — 6321 L.		
	III.	
	3h 19m	84° 30′
73 12- 3	6s,62 G	22″,0 G
12- 6	6,78 G	20,3 G
4065 P. — 6284 L.		
	I.	
	4h 17m	41° 28′
48 10-25	3s,55 G	
49 2-17	3,53 G	
4066 P. — 6323 L.		
	II.	
	3h 18m	78° 0′
58 1- 7		43″,3 G
4067 P. — 6306 L.		
	II.	
	3h 18m	52° 26′
59 11-18		52″,8 G
61 12-24	24s,52 G	51,4 G
4068 P. — 6317 L.		
	II.	
	3h 18m	68° 32′
58 11- 4	31s,32 G	
62 1-18	31,36 G	35″,6 G
	III.	
	3h 19m	68° 29′
72 1-18	23s,50 G	
4069 P. — 6349 L.		
	II.	
	3h 18m	105° 31′
59 1-15		27″,9 G
61 11-23	45s,76 G	28,9 G
4070 P. — 6329 L.		
	II.	
	3h 18m	76° 11′
59 11-13	41s,59 G	4″,2 G
11-19	41,65 G	4,6 G
	III.	
	3h 19m	76° 7′
78 12-28	31s,56 G	51″,3 G
4071 P. — 6322 L.		
	III.	
	3h 19m	65° 36′
81 12- 7	36s,02 J	55″,8 J
4072 P. — 325 W_1.		
	I.	
	3h 18m	98° 45′
47 10-28		39″,5 F
12- 7	11s,96 G	
12-14	11,92 G	
4073 P. — 3796-97 A. O.		
	I.	
	3h 17m	41° 9′
53 11- 1	36s,04 G	
4074 P. — 6309 L.		
	III.	
	3h 19m	46° 3′
80 12-31	48s,33 G	39″,9 G
4075 P. — 674 Gr.		
	I.	
	3h 17m	40° 41′
43 5-29 I		43″,5 F
6- 5 I		41,1 F
6-21 I		45,9 F
44 12-25	47s,08 G	
4076 P. — 6341 L.		
	I.	
	3h 18m	71° 47′
37 11-29	12s,91 G	27″,0 F
40 12- 5		27,2 F
47 9-27	12,76 G	
	II.	
	3h 19m	71° 44′
56 11- 6	4s,13 G	
57 12-19	4,17 G	12″,6 G
4077 P. — 6352 L.		
	II.	
	3h 19m	91° 31′
58 1- 4	10s,18 G	41″,4 G
4078 P. — 6348 L.		
	II.	
	3h 19m	103° 33′
55 1-18		47″,3 G
60 11-30	13s,52 G	44,1 G
4079 P. — 671 Gr.		
	II.	
	3h 18m	31° 36′
64 11-16		39″,1 G
11-24		39,8 G
12- 7		39,5 G
12-24		39,8 G
12-26		40,3 G
4080 P. — 315 et 18 L.		
	I.	
	3h 18m	46° 47′
40 10-31	4s,66 G	
	III.	
	3h 20m	46° 41′
81 1- 9	5s,52 G	0″,1 G
4081 P. — 6331 L.		
	II.	
	3h 19m	50° 19′
66 12- 8	18s,04 G	6″,9 G
67 12-24		9,8 G
4082 P. — 6359-60 L.		
2 ξ Taureau.		
Étoile fondamentale.		
4083 P. — 6372 L		
	II.	
	3h 19m	90° 27′
58 2- 7		60″,5 F
60 1-12	39s,39 G	58,8 G
11-28	39,28 G	59,2 G
4084 P. — 6357 L		
	II.	
	3h 19m	77° 45′
58 1-12	36s,20 G	24″,0 G
	III.	
	3h 20m	77° 42′
69 12-15	25s,51 M	9″,0 M
12-15		11,2 G
4085 P. — 6319 L.		
	I.	
	3h 18m	41° 2′
46 6-12 I		0″,5 G
6-15 I	18s,84 G	
47 1-30	18,78 G	
48 5-19 I	18,89 G	
10-31		1,5 G
50 11-28	18,72 G	
51 6-20 I	19,09 G	
4086 P. — 6350 L.		
	II.	
	3h 19m	66° 18′
58 12- 3	34s,80 G	28″,5 G
59 12- 8	34,96 G	28,4 G
4087 P. — 6345 L.		
	I.	
	3h 18m	56° 44′
39 12- 7[1]	3s,43 G	

[1] α_0 diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4088 P. — 6388 L.		
	II.	
	3h 19m	109° 22′
58 12-22	54s,84 G	59″,2 G
4089 P. — 6358 L.		
	II.	
	3h 19m	69° 33′
58 1- 3		53″,5 G
	III.	
	3h 20m	69° 30′
81 11-23	37s,92 J	41″,5 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4090 P. — 6336 L.		
	II.	
	3h 19m	43° 33′
66 12-15	41s,10 M	0″,0 M
4091 P. — 6347 L.		
	II.	
	3h 19m	50° 18′
66 12-11	44s,67 G	13″,6 G
	III.	
	3h 20m	50° 14′
72 11-28	43s,49 M	58″,8 M
4092 P. — 6377 L.		
	II.	
	3h 19m	88° 12′
58 1- 6		37″,3 G
1-24	58s,10 G	36,8 G
	III.	
	3h 20m	88° 9′
73 12- 8	44s,87 G	24″,7 G
4093 P. — 6369 L.		
	II.	
	3h 19m	71° 36′
62 12- 1	55s,94 G	
12- 2[1]	55,72 G	21″,8 G
12-12	55,89 G	22,3 G
63 1- 9	56,13 G	23,9 G

[1] α augmentée de 0s,40 : l'observateur ayant diminué à tort les 2 derniers fils de 1s.

4094 P. — 6385 L.		
	II.	
	3h 20m	95° 13′
58 2- 8		49″,2 G
59 2- 3	4s,51 G	
4095 P. — 6362-63 L.		
	I.	
	3h 19m	64° 16′
41 12- 3[1]	6s,22 G	
	II.	
	3h 20m	64° 13′
59 11-14	0s,03 G	
61 1- 9	0,08 G	
62 1-17	0,13 G	3″,0 G

[1] α non comprise dans le Catalogue. (*Voir* 4038 P.)

4096 P. — 6354 L.		
	III.	
	3h 20m	54° 44′
68 12-12	53s,79 G	25″,7 G
75 1-14	53,83 M	27,3 M
4097 P. — 6380 L.		
	II.	
	3h 20m	84° 37′
56 1-15		5″,7 G
57 12-30	7s,25 G	8,7 G
59 12-11[1]	7,37 G	7,5 G

[1] α augmentée de 1s : err. de réduction

4098 P. — 6378 L.		
	II.	
	3h 20m	73° 19′
58 1-28		16″,3 G
61 12- 5	14s,15 G	17,1 G
4099 P. — 6391 L.		
	II.	
	3h 20m	95° 23′
57 11-17	21s,20 G	17″,4 G
4100 P. — 6370-71 L.		
	II.	
	3h 20m	60° 6′
58 11- 7		47″,4 G
60 10-29		48,2 G
11-18		48,6 G
4101 P. — 6374-75 L.		
	I.	
	3h 19m	67° 41′
39 11-20	23s,49 G	8″,2 F
11-23	23,49 G	7,2 F
11-27	23,46 G	5,1 F
11-29	23,52 G	
42 1- 7	23,51 G	
49 2-15		5,7 G
	II.	
	3h 20m	67° 40′
58 11-10	15s,89 G	
4102 P. — 6410 L.		
	II.	
	3h 20m	109° 11′
54 12- 4		11″,8 G
4103 P. — 6396 L.		
	II.	
	3h 20m	83° 11′
56 10-17		0″,3 G
10-25	44s,64 G	
4104 P. — 6278 L.		
	I.	
	3h 18m	17° 11′
46 6- 6 I		14″,1 G
6-16 I	21s,33 G	
50 5-16 I	21,21 G	
51 5-24 I	21,52 G	
6- 2 I	20,95 G	
53 1- 8	21,80 G	
5-29 I	21,72 G	
6- 3 I	21,53 G	
6-10 I	21,26 G	
10-24	21,73 G	
11- 6	21,36 G	
12- 1	21,47 G	
4105 P. — 6389 L.		
	II.	
	3h 20m	69° 51′
57 12-13	43s,80 G	
4106 P. — 6368 L.		
	I.	
	3h 19m	43° 28′
52 10-15[1]	38s,66 G	
	III.	
	3h 21m	43° 22′
81 12- 1[2]	43s,07 G	9″,9 G

[1] α diminuée de 0s,35 : suppression du fil III erroné de 2s environ.
[2] α augmentée de 0s,20 : erreur de moy.

4107 P. — 665 Gr.		
	I.	
	3h 18m	14° 47′
53 6-10 I	16s,52 G	
4108 P. — τ Persée.		
	I.	
	3h 19m	42° 32′
40 11-30	40s,43 G	43″,9 F
46 6-17 I		47,0 G
6-18 I	40,16 G	
50 4-23 I		46,8 G
4109 P. — 480 Br		
	I	
	3h 19m	42° 26′
49 12- 8		23″,5 F
4110 P. — 6407-08 L.		
	II.	
	3h 21m	92° 58′
57 11-18	4s,88 G	4″,9 G
	III.	
	3h 21m	92° 54′
76 1- 6	50s,45 G	54″,4 G
4111 P. — 6415-16 L.		
	II.	
	3h 21m	104° 51′
57 12-31	9s,26 G	21″,7 G
	III.	
	3h 21m	104° 48′
78 12-29	51s,23 J	9″,3 J
79 1- 8	51,15 M	9,4 M
4112 P. — 6379 L.		
	III.	
	3h 22m	45° 35′
68 1-29	1s,82 M	57″,8 M
4113 P. — 6420 L.		
	II.	
	3h 21m	101° 46′
59 1-15		25″,5 G
60 11- 7		24,6 G
61 1- 3	20s,29 G	25,8 G
	III.	
	3h 22m	101° 43′
80 1- 3	3s,41 J	14″,0 J
4114 P. — 6417 L.		
	II.	
	3h 21m	95° 3′
57 11-11[1]	24s,04 G	0″,8 G
	III.	
	3h 22m	94° 59′
78 12-18[2]	8s,62 J	51″,0 J

[1] α diminuée de 1s, erreur de moyenne
[2] δ augmentée de 20″ : erreur de transcription.

4115 P. — 6418 L.		
	II.	
	3h 21m	97° 9′
59 2- 4	24s,96 G	
61 12-24	24,75 G	42″,9 G
4116 P. — 6411 L.		
	II.	
	3h 21m	86° 7′
55 10-21[1]		45″,6 G
12- 3	22s,24 G	
	III.	
	3h 22m	86° 4′
73 12- 6	9s,47 G	38″,6 G
12-20	9,56 M	

[1] δ non comprise dans le Catalogue (*Voir* 3350 P.)

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4117 P. — 6393 L.		
II.		
	3h21m	53°50′
59 11-18		51″8G
61 12-14	12s61G	49,9G
12-23	12,59G	49,5G
4118 P. — 6429 L.		
II.		
	3h21m	112°18′
58 11- 3		19″8G
60 1-17	30s18G	
11-30	30,24G	20,2G
4119 P. — 6392 L.		
III.		
	3h22m	48°13′
80 11-27	21s16G	
4120 P.		
II.		
	3h21m	110°20′
60 11-30	50s28G	29″8G
4121 P. — 6424 et 26 L.		
II.		
	3h21m	87°14′
56 9-30	45s79G	
58 11-20		17″1G
III.		
	3h22m	87°11′
71 11-18	32s67M	8″6M
73 12- 1	32,73G	6,9G
12- 3	32,70G	8,2G
4122 P. — 6390 L.		
III.		
	3h22m	41°13′
69 1-26	34s48M	16″6M
4123 P. — 679 Gr.		
I.		
	3h19m	17°11′
[illegible] 1- 8	23s75G	
5-29 I	24,11G	
4124 P. — 6405-06 L.		
III.		
	3h22m	66°23′
77 1-18	37s08G	
80 11-17	37,08J	27″1J
81 11-19	37,02M	27,8M
11-23	37,17M	27,5M
4125 P. — 6419 L.		
I.		
	3h20m	73°46′
41 1-24	58s02G	
II.		
	3h21m	73°43′
57 12-24	48s58G	
59 11-13	48,66G	22″7G
III.		
	3h22m	73°40′
78 12-19	39s53G	
4126 P. — 3834 A. O.		
I.		
	3h19m	16°52′
53 1-22	29s63G	
4127 P. — 955 A. + 49°.		
II.		
	3h21m	40°4′
66 12-10	41s35M	14″3M
12-11	41,03M	13,8M
4128 P. — 6414 L.		
III.		
	3h22m	63°24′
81 1- 2	49s95J	27″5J
12- 7	50,04J	26,5J
4129 P. — 6403 L.		
III.		
	3h22m	48°42′
68 1-31	55s39M	15″3M
75 12-16	55,34G	14,9G
4130 P. — 6413 L.		
I.		
	3h21m	49°46′
46 11- 4	15s13G	27″4G
III.		
	3h23m	49°40′
80 12-27	13s27G	8″1G
81 11-12	13,66G	5,6G
4131 P. — 6436 L.		
II.		
	3h22m	70°22′
57 12-19	25s62G	43″5G
58 12-27	25,68G	42,3G
4132 P. — 6459 L.		
II.		
	3h22m	101°2′
54 12-17		26″7G
60 10-20	35s92G	
61 12- 3	35,98G	27,1G
4133 P. — 483 Br.		
I.		
	3h21m	42°30′
48 10-23		38″5G
49 2-17	12s89G	
53 11- 1		38,9F
II.		
	3h22m	42°27′
63 11-19	15s94G	
11-20	15,93G	
64 11-16		27″9G
11-24		28,9G
12- 6	16,04G	
12- 7		28,0G
12-24		28,9G
12-26		29,1G
65 11-18	16,00G	
4134 P. — 6440-41 L.		
II.		
	3h22m	63°22′
58 1- 3		10″1G
60 10-29		9,8G
11-22	36s79G	10,8G
III.		
	3h23m	63°19′
78 12-29	31s08G	
80 11-27	31,03J	0″5J
81 1- 7	30,96J	0,7J
4135 P. — 3863 A. O.		
I.		
	3h21m	31°46′
43 5-24 I	9s98G	
5-28 I	9,80G	
4136 P. — 6462-63 L.		
II.		
	3h22m	97°17′
55 9-18		6″5G
56 12-15	47s76G	
58 2- 7		8,4F
60 1-12	47,89G	8,6G
III.		
	3h23m	97°13′
76 1-10	31s91M	59″6M
11-16	31,79M	60,0M
4137 P. — 6454-55 L.		
I.		
	3h21m	79°12′
39 12- 7	56s51G	
40 10-31	56,62G	
42 1- 7	56,38G	
46 12-30	56,57G	
47 1-19	56,56G	
9-27	56,61G	
12- 7	56,34G	
50 11-28	56,56G	
II.		
	3h22m	79°8′
56 10- 7	45s58G	
12-10	45,66G	
12-12	45,45G	
III.		
	3h23m	79°5′
78 12-18	34s54G	
12-28	34,74G	38″8G
4138 P. — 6457 L.		
II.		
	3h22m	80°1′
57 12-30	49s54G	26″4G
59 12-11	49,73G	26,2G
4139 P. — 6423 L.		
III.		
	3h23m	45°35′
81 1- 9	42s29G	15″2G
4140 P. — 6456 L.		
II.		
	3h22m	71°40′
58 1- 7		49″4G
59 11-19	55s20G	51,1G
III.		
	3h23m	71°37′
80 11-17	46s79M	41″2M
4141 P. — 6425 L.		
I.		
	3h21m	44°28′
39 11-23	43s46G	27″5F
47 1-30	43,41G	
12- 2	43,33G	
52 12-10	43,42G	
II.		
	3h22m	44°25′
67 1- 7	44s97M	15″8M
III.		
	3h23m	44°22′
79 1- 6[1]	47s10G	13″9G

[1] ♀ augmentée de 9″,7 : erreur de moy.

[1] ♀ non comprise dans le Catalogue.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4142 P. — 730 A. + 57°.		
I.		
	3h21m	32°39′
43 5-29 I	27s,94 G	
4143 P. — 6442 L.		
II.		
	3h22m	53°0′
67 12-24		17″,5 G
12-27		13,7 G
4144 P. — 6453 L.		
II.		
	3h22m	65°13′
58 11-4	56s,69 G	
61 11-23	56,85 G	29″,6 G
III.		
	3h23m	65°10′
81 1-6	50s,26 M	21″,4 M
1-7	50,10 M	21,9 M
4145 P. — 6461 L.		
I.		
	3h22m	77°35′
37 1-11	19s,21 G	55″,7 G
2-24	19,44 G	
11-29	19,36 G	
38 12-3	19,39 G	
40 11-28		57,5 F
41 12-10	19,40 G	
42 12-11	19,25 G	
46 12-1	19,42 G	
47 2-10	19,39 G	
2-22	19,18 G	
2-23	19,34 G	56,3 G
2-24		55,7 G
2-25	19,21 G	56,7 G
2-26	19,28 G	
2-27		56,0 G
50 2-19	19,44 G	55,6 G
51 9-14	19,23 G	54,3 G
9-15	19,32 G	54,3 G
53 10-23	19,53 G	
II.		
	3h23m	77°32′
55 11-26	8s,85 G	42″,8 G
57 1-3	8,73 G	45,9 G
10-20	8,69 G	
65 11-30	8,90 M	45,0 M
III.		
	3h23m	77°29′
69 12-15	58s,33 M	36″,1 M
12-15		34,9 G
4146 P. — 6490 L.		
II.		
	3h23m	101°37′
61 12-5	18s,79 G	34″,9 G
12-26	18,77 G	34,8 G
III.		
	3h24m	101°34′
78 12-18	1s,60 M	27″,8 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4147 P. — 6460 L.		
I.		
	3h22m	70°45′
39 11-27		13″,0 F
40 12-5		15,1 F
II.		
	3h23m	70°42′
56 12-27[1]	10s,73 G	
58 1-12[2]	10,78 G	1″,5 G
III.		
	3h24m	70°38′
79 1-20	2s,36 G	

[1] Inscrite au registre comme étant 6161 Lal. La distance des fils montre que l'obs. doit se rapporter à 6460 Lal.

[2] ♀ augmentée de 10″: err. de réduction.

4148 P. — 472 W₂.		
I.		
	3h22m	69°45′
48 2-12	19s,46 G	
4149 P. — 6437 L.		
III.		
	3h24m	45°34′
80 12-31	4s,85 G	21″,1 G
4150 P. — 6475 L.		
II.		
	3h23m	84°17′
58 1-23	19s,41 G	34″,7 G
1-24	19,29 G	34,8 G
4151 P. — 6478 L.		
II.		
	3h23m	84°58′
58 11-20[1]	20s,89 G	
III.		
	3h24m	84°54′
73 12-8	8s,51 G	59″,4 G
76 1-10	8,26 G	61,8 G

[1] ♃ augmentée de 1m.

4152 P. — 6422 L.		
I.		
	3h21m	35°33′
43 5-31 I		27″,3 F
III.		
	3h24m	35°27′
81 11-23	8s,93 G	6″,2 G
12-31	8,54 G	4,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4153 P. — 6481 L.		
II.		
	3h23m	85°19′
55 12-11	24s,82 G	
57 11-30		44″,4 G
III.		
	3h24m	85°16′
73 12-9	12s,23 G	34″,4 G
4154 P. — 6492 L.		
II.		
	3h23m	102°7′
57 12-31	33s,03 G	34″,1 G
III.		
	3h24m	102°4′
78 12-23	15s,78 J	25″,5 J
80 1-19	16,08 J	25,3 J
4155 P. — 6468 et 70 L.		
II.		
	3h23m	66°49′
59 11-21[1]	27s,79 G	
III.		
	3h24m	66°46′
81 1-12	20s,55 J	49″,1 J

[1] Indiquée comme 6465 Lal.; mais l'étoile a été observée en même temps que 6482 Lal. et doit avoir à peu près la même déclinaison que celle-ci.

4156 P. — 6484 L		
II.		
	3h23m	83°16′
58 1-26	33s,35 G	5″,7 G
III.		
	3h24m	83°13′
73 12-6	21s,44 G	50″,4 G
12-20	21,37 M	49,4 M
4157 P. — 473 Br.		
I.		
	3h20m	14°47′
46 6-2 I		8″,3 G
6-15 I	54s,28 G	8,4 G
47 5-12 I	54,66 G	4,3 F
53 6-10 I	54,50 G	
6-14 I	54,12 G	
6-16 I	54,18 G	
6-18 I	54,09 G	
12-2	54,72 G	
II.		
	3h22m	14°43′
54 1-16	38s,86 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4158 P. — 6493 et 95 L.		
I.		
	3h22m	95°36′
37 1-4	55s,78 G	
12-3	55,61 G	
39 1-18	55,44 G	
52 11-10		38″,8 G
53 10-28	55,83 G	
10-29	55,72 G	
11-1	55,95 G	
II.		
	3h23m	95°33′
55 9-18		27″,2 G
57 11-17	40s,25 G	27,1 G
III.		
	3h24m	95°30′
76 12-22	24s,86 M	19″,0 M
4159 P. — 6447 L.		
II.		
	3h23m	42°31′
61 11-19	27s,66 G	
11-20	26,93 G	
66 12-7	26,85 M	40″,9 M
12-8[1]	26,78 M	38,9 G

[1] ♃ diminuée de 5m50s: err. de 10s dans la moyenne et de 6m dans l'impression

4160 P. — 6466-67 L.		
II.		
	3h23m	60°28′
59 12-8	35s,01 G	25″,9 G
III.		
	3h24m	60°25′
71 12-5	30s,17 G	
4161 P. — 3888 A. O.		
II.		
	3h23m	43°3′
64 11-7	32s,34 M	21″,3 M
11-29	32,29 M	20,8 M
4162 P. — 6483 L.		
II.		
	3h23m	71°40′
57 1-2	44s,10 G	
1-21		47″,3 G
59 11-19	44,38 G	
III.		
	3h24m	71°37′
69 11-20	35s,48 M	39″,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4163 P. — 6480 et 82 L.		
II.		
	3h23m	66°49′
58 11-10	46s,03 G	
59 11-21	46,17 G	59″,2 G
III.		
	3h24m	66°46′
79 12-18	39s,08 G	44″,7 G
81 1-12	38,94 M	48,9 M
4164 P. — 6464-65 L.		
II.		
	3h23m	54°49′
59 11-18		5″,7 G
61 12-25	43s,34 G	4,0 G
62 1-17	43,21 G	4,6 G
66 12-11	43,31 G	5,9 G
4165 P. — 6500-01 L.		
II.		
	3h23m	90°57′
57 11-18	55s,59 G	
58 2-8		41″,7 G
III.		
	3h24m	90°54′
75 12-17	41s,61 G	34″,2 G
76 1-6	41,31 G	33,0 G
78 12-28	41,48 J	32,7 J
12-29	41,51 J	33,3 J
4166 P. — 6469 et 71 L.		
I.		
	3h22m	55°4′
41 12-31	49s,01 G	
II.		
	3h23m	55°1′
59 1-5	45s,46 G	3″,5 G
67 1-12	45,77 G	2,3 G
III.		
	3h24m	54°57′
68 1-17	42s,75 M	54″,1 M
72 11-28	42,53 M	54,2 M

[1] Erreur de 50′ dans la déclinaison indiquée au Volume. Observation non comprise dans le Catalogue. (*Voir* 4038 P.)

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4167 P. — 6474 L.		
III.		
	3h24m	58°57′
68 12-12	45s,35 G	
76 1-29	45,45 M	47″,4 M
77 1-10	45,26 M	47,3 M
1-15	45,38 M	47,3 M
4168 P. — 6477 L.		
II.		
	3h23m	58°49′
62 1-18	51s,74 G	49″,4 G
4169 P. — 6430 L.		
I.		
	3h22m	30°29′
43 5-25 I	24s,68 G	
5-28 I		21″,4 F
5-29 I		20,1 F
6-2 I		20,7 F
6-5 I		19,7 F
4170 P. — 6505 L.		
II.		
	3h24m	96°6′
59 2-4	6s,10 G	
61 1-3	5,84 G	39″,6 G
III.		
	3h24m	96°3′
76 11-28	50s,28 M	31″,0 M
4171 P. — 6498 L.		
II.		
	3h24m	73°14′
59 2-2	11s,99 G	
III.		
	3h25m	73°41′
79 12-2	2s,65 M	47″,5 M
81 1-10	2,82 M	48,3 M
4172 P. — 6528 L.		
II.		
	3h24m	108°56′
60 11-15[1]		43″,6 G
11-30	29s,04 G	45,2 G
61 1-6	28,70 G	
III.		
	3h25m	108°53′
79 1-8	9s,57 M	38″,4 M

[1] ☊ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4173 P. — 6487-88 L.		
III.		
	3h25m	55°1′
80 11-17	10s,42 J	36″,9 J
81 12-19	10,36 J	37,7 J
4174 P. — 6521 L.		
II.		
	3h24m	101°24′
54 10-31		41″,0 G
4174 P. (suite).		
III.		
	3h25m	101°21′
80 1-3	15s,82 J	32″,8 J
1-12	15,79 J	32,3 J
4175 P. — 6489 L		
I.		
	3h23m	50°37′
41 1-24	23s,04 G	
1-25	23,06 G	
46 12-25	23,20 G	
II.		
	3h24m	50°34′
59 1-21	22s,00 G	33″,1 F
11-10		34,1 G
III.		
	3h25m	50°31
68 1-2	20s,76 M	27″,4 M
77 1-10	20,95 G	25,2 G
1-15	20,73 G	25,2 G
1-19	20,74 M	27,2 M
1-19		24,8 G
1-26	20,97 G	
4176 P. — 6508-09 L.		
II.		
	3h24m	78°56′
57 12-24	34s,79 G	
58 1-28		4″,6 G
1-29		5,5 G
III.		
	3h25m	78°52′
78 12-19	21s,17 G	58″,8 G
4177 P. — 6491 L.		
II.		
	3h24m	57°7′
66 12-8	25s,13 G	6″,2 G
12-15	25,17 G	6,5 G
4178 P. — 428 W₁.		
I.		
	3h23m	82°57′
51 12-11		55″,5 G
12-28	47s,06 G	
12-30		54,9 G
52 1-6	46,86 G	
1-17	47,13 G	

[1] ☊ diminuée de 1′ : erreur de réduct.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4179 P. — 3902 A. O.		
III.		
	3h25m	41°45′
81 1-6	27s,78 G	48″,0 G
1-10	28,07 G	48,3 G
4180 P. — 6506 L.		
II.		
	3h24m	62°12′
58 12-3	45s,07 G	4″,4 G
III.		
	3h25m	62°8′
71 12-2	39s,52 G	50″,0 G
4181 P. — 6539 et 41 L.		
II.		
	3h24m	107°15′
58 11-12	59s,35 G	
60 11-28	59,52 G	33″,1 G
III.		
	3h25m	107°12′
81 12-23	41s,07 M	25″,9 M
4182 P. — 6535 L.		
II.		
	3h25m	103°12′
54 12-4		51″,4 G
III.		
	3h25m	103°9′
81 11-19	42s,92 G	42″,0 M
4183 P. — 642 Gr.		
I.		
	3h16m	3°51′
52 2-3 I		28″,2 F
2-6		29,0 F
2-6 I		29,3 F
2-10		29,9 G
2-10		29,1 F
2-10 I		29,5 F
2-13 I		28,9 F
2-14		31,0 G
2-15		29,2 F
2-18 I		29,0 F
2-20 I		29,7 G
2-20 I		29,9 F
2-21		29,4 G
2-21		29,7 F
2-22 I		29,9 G
2-22 I		29,4 F
2-24 I		29,2 F
10-22		29,0 F
10-25		29,7 F
10-26		30,9 F
53 1-18 I		27,9 F
1-22		29,1 F
2-4 I		29,8 F
2-8		30,4 G
2-8 I		30,4 F
2-9		30,7 G
2-9		29,1 F
2-12		29,6 G
2-12		28,5 F
2-12 I		30,5 F
2-15 I		30,5 G
2-15 I		30,1 F
2-16 I		31,3 G
2-18		28,9 F

4183 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	I.	
	3h16m	3°51′
53 2-19 I		30″,0 G
2-26 I[1]		31,0 G
5-29 I		27,9 F
6- 3 I		38,2 F
6- 9 I		29,0 F
6-10 I		29,4 F
6-17 I		28,4 F
6-18 I		29,8 F
6-27 I		30,1 F
12- 2		29,7 F
12- 3		30,0 F
12-12		29,0 F
12-26		30,7 F
12-29		32,2 F
	II.	
	3h21m	
62 11-21	4s,06 G	
11-24	3,08 G	

[1] ♀ diminuée de 1s,5 : erreur de moy.

4184 P. — 6 ι Taureau.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	I.	
	3h24m	81°9′
40 10-31	13s,32 G	
11-30	13,17 G	
46 12-30	13,21 G	
48 10-31		17″,1 G
49 2-14	13,19 G	
2-15	13,00 G	
50 11-28	13,08 G	17,6 G
12-17		16,7 G
53 1- 5	13,13 G	
	II.	
	3h25m	81°6′
54 1-16		9″,5 G
62 11- 7	1s,64 G	
11-17	1,68 G	
11-24	1,64 G	
63 11-19	1,79 G	
11-20	1,73 G	
64 12- 5	1,69 G	
12- 6	1,59 G	
12- 9	1,79 G	
65 11-18	1,64 G	
12-15	1,63 G	

4185 P. — 6525 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	II.	
	3h25m	73°52′
58 1- 4	3s,96 G	30″,5 G
	III.	
	3h25m	73°49′
81 1- 6	5s,73 M	24″,2 M

4186 P. — 6544 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	II.	
	3h25m	98°19′
57 11-11	13s,52 G	3″,7 G

4187 P. — 6518 et 20 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	II.	
	3h25m	71°5′
59 11-12	5s,92 G	
61 12-14	5,92 G	31″,1 G
12-23	5,93 G	32,8 M
62 12- 1	5,91 G	
12- 2	5,83 G	32,4 G

4188 P. — 519 W₂.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	III.	
	3h26m	66°56′
81 12-21	1s,96 J	4″,5 J

4189 P. — 6514, 16 et 17 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	III.	
	3h26m	67°3′
72 1- 8	2s,81 G	
75 1-14	2,88 M	18″,8 M
81 11-27	2,89 J	19,8 J
12- 7[1]	2,63 J	2,7 J

[1] ♀ non comprise dans le Catalogue.

4190 P. — 6523-24 et 26 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	III.	
	3h26m	67°2′
81 12- 7	5s,83 J	19″,0 J

4191 P. — 6538 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	II.	
	3h25m	87°19′
56 9-30	20s,56 G	
58 11-20		37″,4 G
59 12-11	20,89 G	38,7 G

4192 P. — 6502 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	II.	
	3h25m	45°40′
61 12-30		16″,7 G
	III.	
	3h26m	45°37′
68 1-24	7s,61 M	10″,3 M
75 12-16	7,56 G	10,3 G
77 1-23	7,68 M	10,6 M

4193 P. — 704 Gr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	I.	
	3h24m	41°24′
44 12-25	2s,28 G	

4194 P. — 6542-43 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	III.	
	3h26m	85°10′
71 11-18	14s,91 M	9″,2 M
73 12- 1	15,16 G	9,2 G
12- 3	15,10 G	9,3 G
12-20	14,96 M	10,3 M

4195 P. — 447 W₁.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	II.	
	3h25m	76°41′
55 11-10		33″,7 G
11-26	35s,35 G	32,6 G
12- 3	35,37 G	

4196 P. — 6510 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	III.	
	3h26m	44°58′
81 12- 1	25s,54 G	19″,1 G

4197 P. — 6534 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	II.	
	3h25m	66°38′
58 1- 3	36s,46 G	36″,8 G
	III.	
	3h26m	66°35′
78 12-18	29s,17 G	28″,2 G
12-29	29,52 G	27,4 G

4198 P. — 6522 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	III.	
	3h26m	51°36′
80 11-27	34s,30 J	51″,5 J
81 1- 7	34,26 J	52,3 J

4199 P. — 6551 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	II.	
	3h25m	75°47′
58 1-12	47s,39 G	48″,5 G
	III.	
	3h26m	75°44′
79 1-20	37s,74 G	41″,0 G

4200 P. — 767 A + 43°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	III.	
	3h26m	45°56′
68 2- 5	51s,35 M	46″,3 M

4201 P. — 6570 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	II.	
	3h26m	92°20′
58 2- 7		9″,9 F
60 1-13		10,0 G
61 12-26	7s,64 G	10,5 G
62 1-18	7,50 G	8,9 G

4202 P. — 6532 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	II.	
	3h25m	51°53′
67 12-27		12″,6 G

4203 P. — 6565 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	I.	
	3h25m	72°40′
39 12- 7	18s,94 G	
	II.	
	3h26m	72°37′
55 12-19		43″,9 G
56 12-10	10s,23 G	43,4 G
12-12	10,27 G	
57 10-20	9,95 G	
	III.	
	3h27m	72°34′
69 12-29		42″,0 G
72 12-12	1s,09 G	41,7 G

4204 P. — 6581 à 83 L.

18 ε Éridan.

Étoile fondamentale.

4205 P. — 6559 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	I.	
	3h25m	66°3′
37 11-29	16s,43 G	
39 11-20	16,34 G	37″,7 F
11-23	16,41 G	39,1 F
11-27	16,44 G	37,8 F
47 1-19	16,39 G	
1-30	16,34 G	
9-27[1]	16,41 G	
49 12- 8		35,9 F
50 11-19	16,37 G	37,2 G
11-19		39,0 F
	II.	
	3h26m	66°0′
58 11-20	9s,47 G	
64 11-16		29″,4 G
11-24		29,7 G
12- 7		29,9 G
12-24		29,0 G
12-26		30,6 G

[1] $\frac{1}{10}$ augmentée de 1m. Le registre donne l'observ. comme se rapportant à 6 Taureau.

4206 P. — 6571 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
	I.	
	3h25m	83°35
40 10-31	29s,64 G	
	II.	
	3h26m	83°32′
56 10-17		51″,9 G
57 12-30	16s,99 G	53,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4206 P (suite).		
	III.	
	3^h27^m	83°29′
73 12- 8	$5^s,18$ G	46″,1 G
12- 9	5,17 G	46,7 G
4207 P. — 6543 L.		
	III.	
	3^h27^m	37°29′
81 12-31	$6^s,88$ G	14″,5 G
4208 P. — 6533 L.		
	I.	
	3^h25^m	47°37′
40 11-28		49″,6 F
	III.	
	3^h27^m	47°31′
68 1-29	$7^s,10$ M	38″,1 M
76 1- 6	7,27 M	40,7 M
4209 P. — 6585 L.		
	II.	
	3^h26^m	100°31′
57 12-31	$28^s,26$ G	9″,1 G
4210 P. — 6531 L.		
	III.	
	3^h27^m	43°19′
80 12-21	$11^s,77$ G	40″,7 G
81 1-21	11,70 G	41,4 G
4211 P. — 6556-57 L.		
	I.	
	3^h25^m	58°30′
39 11-29	$22^s,46$ G	
40 12- 5		24″,5 F
47 12- 2	22,45 G	
48 10-23	22,58 G	
49 2-17	22,46 G	
12- 3	22,43 G	
	II.	
	3^h26^m	58°27′
59 11-10		15″,6 G
61 12-24	$18^s,28$ G	16,4 G
67 12-24		15,2 G
	III.	
	3^h27^m	58°24′
68 12-12	$13^s,90$ M	10″,2 M
81 1- 6	14,12 J	11,1 J
4212 P. — 6568 L.		
	I.	
	3^h25^m	70°43′
39 12-17	$33^s,15$ G	
4212 P (suite).		
	II.	
	3^h26^m	70°40′
57 12-19	$24^s,75$ G	31″,1 G
	III.	
	3^h27^m	70°37′
69 11-20	$16^s,40$ M	22″,5 M
4213 P. — 6586 L.		
	II.	
	3^h26^m	91°28′
57 11-17	$35^s,89$ G	0″,4 G
4214 P. — 769 A + 43°.		
	II.	
	3^h26^m	46°3′
61 12-30	$29^s,07$ G	
4215 P. — 6566 L.		
	III.	
	3^h27^m	56°44′
72 11-28	$30^s,45$ M	38″,1 M
76 1-10	30,66 M	39,0 M
4216 P. — 524 A + 27°.		
	II.	
	3^h26^m	62°32′
58 12- 3	$3^s,68$ G	
4217 P. — 617 A + 31°.		
	II.	
	3^h26^m	58°46′
62 12-12	$40^s,12$ G	
4218 P. — 6545 et 47 L.		
	I.	
	3^h25^m	42°19′
37 1- 7	$30^s,23$ G	41″,4 F
2-24	30,06 G	
38 12- 3	30,05 G	
41 12-10	30,04 G	
42 11-18		42,7 F
47 11-23		43,2 G
12- 1	30,07	
	II.	
	3^h26^m	42°16′
66 12-15	$33^s,40$ M	36″,6 M
	III.	
	3^h27^m	42°13′
79 12-18	$36^s,89$ G	30″,7 G
80 12-27	36,69 G	30,9 G
81 11-23	37,14 G	30,3 G
4219 P. — 6588 L.		
	II.	
	3^h26^m	87°2′
58 1-24	$54^s,96$ G	19″,6 G
	III.	
	3^h27^m	86°59′
73 12- 6	$42^s,13$ G	16″,7 G
4220 P. — 6560 L.		
	III.	
	3^h27^m	45°6′
68 1-31	$46^s,37$ M	42″,8 M
74 12- 3	46,22 G	42,3 G
4221 P. — 6584 L.		
	II.	
	3^h26^m	74°20′
58 1- 7		31″,6 G
59 11-19	$57^s,26$ G	32,9 G
	III.	
	3^h27^m	74°17′
78 12-19	$47^s,87$ G	25″,1 G
4222 P. — 6576 L.		
	III.	
	3^h27^m	63°34′
71 12- 5	$49^s,29$ G	
4223 P. — 6572 à 74 L.		
	I.	
	3^h26^m	58°50′
46 11- 4	$0^s,27$ G	34″,5 G
47 12- 7	0,27 G	
12- 8	0,09 G	
48 10-25	0,21 G	
53 10-28	0,27 G	
	II.	
	3^h26^m	58°47′
59 11-18		26″,6 G
61 11-19[1]	$55^s,89$ G	
11-20	55,87 G	
62 12-10	55,75 G	25,8 G
12-12	55,92 G	25,9 G
63 1- 7	55,72 G	26,4 G
66 12-11	55,68 G	26,7 G
12-15	55,71 G	27,5 G
	III.	
	3^h27^m	58°44′
80 11-17	$51^s,38$ J	21″,6 J
81 12- 1		20,7 J

[1] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4224 P. — 6595 L.		
	II.	
	3^h27^m	89°4′
58 11-11		40″,0 G
61 1- 3	$10^s,15$ G	40,6 G
	III.	
	3^h27^m	89°1′
73 12-20	$56^s,55$ M	33″,9 M
4225 P. — 6611-12 L.		
	II.	
	3^h27^m	105°35′
54 12-17		44″,7 G
	III.	
	3^h27^m	105°32′
79 1- 8	$58^s,00$ M	43″,9 M
80 1- 3	58,14 J	42,4 J
4226 P. — 6575 L.		
	III.	
	3^h28^m	55°29′
81 12-19	$2^s,88$ J	42″,6 J
4227 P. — 6608 L		
	II.	
	3^h27^m	93°41′
59 2- 4	$23^s,73$ G	
	III.	
	3^h28^m	93°38′
76 1- 6	$8^s,74$ G	49″,2 G
81 1-10	8,52 M	50,9 M
4228 P. — 6590 L.		
	I.	
	3^h26^m	71°37′
41 1-24	$26^s,14$ G	
1-25	26,40 G	
	II.	
	3^h27^m	71°33′
56 1-12		57″,9 G
12-27	$17^s,76$ G	
4229 P. — 6603 L.		
	II.	
	3^h27^m	84°3′
58 1- 6		11″,5 G
11-20		11,2 G
59 12-11	$22^s,96$ G	11,5 G
	III.	
	3^h28^m	84°0′
79 1- 6	$10^s,81$ G	7″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4230 P. — 6600 L.		
II.		
	3h 27m	79° 25′
55 11-11	24s,89 G	
57 12-13	25,10 G	29″,8 G
4231 P. — 6631 L.		
I.		
	3h 26m	112° 9′
37 1-11	56s,41 G	21″,1 F
1-14[1]	56,60 G	20,9 F
40 11-28		23,9 F
47 1-15	56,65 G	
52 11-10	56,91 G	
II.		
	3h 27m	112° 6′
58 11-3		16″,2 G

[1] δ diminuée de 1′ : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4232 P. — 6591-92 L.		
II.		
	3h 27m	60° 29′
59 12-8	35s,76 G	7″,6 G
III.		
	3h 28m	60° 26′
81 12-1	30s,76 M	3″,1 G
4233 P. — 6635 L.		
II.		
	3h 27m	105° 10′
54 10-26		54″,2 G
III.		
	3h 28m	105° 7′
80 1-12	31s,33 J	52″,3 J
81 12-23	31,40 M	51,1 M
4234 P. — 6625 L.		
II.		
	3h 27m	97° 50′
58 1-4	48s,64 G	49″,1 G
4235 P. — 6626 L.		
II.		
	3h 27m	93° 52′
56 11-6	52s,78 G	
12-15		57,0 G
III.		
	3h 28m	93° 49′
81 1-6	38s,00 M	51″,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4236 P. — 6639 L.		
II.		
	3h 28m	102° 45′
54 10-27		58″,6 G
55 1-17		59,8 G
4237 P. — 6607 et 21 L.		
III.		
	3h 28m	59° 20′
81 1-12	51s,49 J	31″,8 J
4238 P. — 6597 L.		
II.		
	3h 27m	56° 7′
59 11-10		8″,2 G
66 12-8	54s,95 G	10,8 G
4239 P. — 6627 L.		
II.		
	3h 28m	84° 3′
56 9-30	45s,04 G	
58 1-26[1]		11″,6 G
III.		
	3h 28m	84° 0′
71 11-18	51s,83 M	26″,7 M
73 12-1		28,4 G
12-3		26,9 G

[1] δ non comprise dans le Catalogue.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4240 P. — 6640 L.		
II.		
	3h 28m	95° 22′
58 2-8		7″,5 G
61 1-6	9s,56 G	
III.		
	3h 28m	95° 19′
81 11-19	54s,05 M	1″,7 M
4241 P. — 6587 L.		
II.		
	3h 27m	45° 24′
67 1-18	53s,71 M	42″,8 M
III.		
	3h 28m	45° 21′
69 1-26	55s,34 M	37″,7 M
75 12-16	55,34 G	36,9 G
4242 P. — 6622 L.		
I.		
	3h 27m	74° 2′
46 12-30	21s,49 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4242 P (suite).		
II		
	3h 28m	73° 59′
57 12-24	11s,99 G	
58 1-28		23″,6 G
1-29		23,7 G
III.		
	3h 29m	73° 56′
69 12-15[1]	2s,67 M	22″,4 M

[1] δ augmentée de 10″ : err. de transcr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4243 P. — 6624 L.		
II.		
	3h 28m	70° 54′
57 1-21		27″,1 G
61 12-23	18s,71 G	28,2 G
4244 P. — 6623 L.		
II.		
	3h 28m	70° 23′
59 11-12	19s,26 G	
III.		
	3h 29m	70° 20′
78 12-28	11s,11 G	52″,1 G
4245 P. — 6593 L.		
I.		
	3h 27m	41° 26′
44 12-25[1]	7s,40 G	
II.		
	3h 28m	41° 22′
67 1-19	11s,23 M	58″,5 M

[1] α augmentée de 1s : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4246 P. — 6618-19 L.		
II.		
	3h 28m	59° 20′
58 11-11	27s,28 G	30″,0 G
4247 P. — 6615 L.		
III.		
	3h 29m	51° 59′
81 11-27	31s,09 J	4″,3 J
4248 P. — 6613 L.		
I.		
	3h 27m	47° 55′
40 11-30	32s,62 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4249 P. — 6641-42 L.		
I.		
	3h 27m	67° 18′
40 10-31	51s,69 G	
46 12-28	51,71 G	
47 1-30	51,70 G	
48 2-1		23″,4 G
2-3		22,9 G
49 2-14	51,80 G	
2-15[1]	51,66 G	23,3 G
52 10-15	51,99 G	
11-18	51,81 G	
53 1-15	51,84 G	
II.		
	3h 28m	67° 15′
54 1-16	44s,61 G	
1-27	44,38 G	
58 1-3		18″,0 G
59 11-14	44,38 G	19,0 G
62 11-7	44,37 G	
11-17	44,49 G	
11-21	44,38 G	
11-24	44,42 G	
63 11-19	44,37 G	
11-20	44,40 G	
64 1-2		16,7 G
1-4		16,8 G
1-5		17,0 G
1-6		18,3 G
11-18	44,39 G	
11-24		17,3 G
11-29	44,38 G	
12-5	44,38 G	
12-6	44,37 G	
12-7		18,4 G
12-9	44,59 G	
12-24		17,6 G
12-26		18,9 G
65 11-18	44,46 G	
12-15	44,31 G	
12-30	44,43 G	
66 1-4	44,56 G	
III.		
	3h 29m	67° 12′
79 12-24	37s,09 J	14″,3 J
80 1-12	37,35 G	12,9 G
81 1-9	37,17 J	15,6 J
1-9	37,14 G	14,3 G
1-10		14,5 G
1-12	37,19 M	13,4 M

[1] α diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4250 P. — 6638 L.		
II.		
	3h 28m	64° 27′
59 11-21	45s,86 G	52″,9 G
III.		
	3h 29m	64° 24′
71 12-2	40s,01 G	51″,8 G
4251 P. — 6614 L.		
II.		
	3h 28m	45° 39′
61 12-30		43″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4251 P. (suite).		
	III.	
	3h 29m	45° 36′
81 12- 1	41s,68 G	39″,4 G
4252 P. — 6616 L.		
	II.	
	3h 28m	45° 39′
61 12-30		45″,9 G
	III.	
	3h 29m	45° 36′
81 12- 1		42″,9 G
4253 P. — 6657 L.		
	II.	
	3h 29m	95° 35′
59 2- 3	1s,15 G	
61 12- 3	1,27 G	
12-25	1,27 G	35″,2 G
62 1-18	1,20 G	36,5 G
	III.	
	3h 29m	95° 32′
76 11-28	45s,59 M	30″,0 M
4254 P. — 6658 L.		
	II.	
	3h 29m	99° 31′
60 1-12	4s,10 G	21″,1 G
	III.	
	3h 29m	99° 28′
76 12-22	47s,29 M	14″,8 M
4255 P. — 6650-51 L.		
	II.	
	3h 28m	77° 10′
58 1-12	59s,97 G	27″,7 G
63 1- 9	60,05 G	27,9 G
1-28	60,10 G	29,1 G
4256 P. — 6633 L.		
	II.	
	3h 28m	53° 2′
59 11-18		2″,6 G
	III.	
	3h 29m	52° 59′
81 12- 7	49s,90 M	0″,1 M
4257 P. — 6649 L.		
	II.	
	3h 29m	72° 6′
57 12-19	3s,12 G	7″,1 G
	III.	
	3h 29m	72° 3′
79 1-20	54s,43 G	2″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4258 P. — 6661 L.		
	II.	
	3h 29m	101° 39′
54 10-31		50″,4 G
56 11-14	17s,41 G	
58 11-12	17,49 G	53,0 G
12-22	17,57 G	
	III.	
	3h 30m	101° 36′
78 11-27	0s,30 M	46″,8 M
4259 P. — 6630 L.		
	II.	
	3h 29m	45° 55′
67 1-12	2s,55 M	39″,3 M
	III.	
	3h 30m	45° 52′
81 12-21		35″,7 G
12-31	3s,92 G	34,5 G
4260 P. — 6645 L.		
	II.	
	3h 29m	55° 16′
67 12-27		57″,1 G
	III.	
	3h 30m	55° 13′
80 11-17	10s,17 J	55″,7 J
11-27	10,30 J	55,8 J
4261 P. — 6656 L.		
	III.	
	3h 30m	71° 49′
69 11-30	12s,66 M	2″,4 M
76 1-10	12,80 M	2,2 M
4262 P. — 6655 L.		
	II.	
	3h 29m	66° 12′
58 11-10	26s,07 G	
60 11-30	26,08 G	12″,5 G
	III.	
	3h 30m	66° 9′
71 12- 5	19s,21 G	
4263 P. — 532 W₁.		
	III.	
	3h 30m	75° 18′
76 1-29	21s,15 M	60″,6 M
79 12-15	21,13 J	
12-18	21,01 J	62,3 J
11-19	20,97 J	59,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4264 P. — 6663 L.		
	I.	
	3h 28m	89° 55′
39 11-29	50s,50 G	
42 12-15		20″,1 F
47 12- 2	50,39 G	
12- 7	50,23 G	
12- 8	50,13 G	
50 11-28	50,38 G	
	II.	
	3h 29m	89° 52′
57 11-17[1]	36s,21 G	18″,8 G
	III.	
	3h 30m	89° 49′
74 12- 3	22s,48 G	18″,5 G
12-29	22,68 G	18,0 G

[1] ☊ augmentée de 0s,20 : err. de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4265 P. — 762 A. + 44°		
	III.	
	3h 30m	45° 39′
78 12-19		58″,0 G
4266 P. — 6644 L.		
	II.	
	3h 29m	45° 35′
66 12-10	27s,23 M	12″,5 M
	III.	
	3h 30m	45° 32′
81 1- 7	28s,39 M	5″,2 M
4267 P. — 6665 L.		
	I.	
	3h 28m	90° 5′
37 1- 4	58s,05 G	
1- 7	57,96 G	
2- 3	58,02 G	
11-29	58,03 G	34″,0 F
38 10- 3	58,11 G	
12- 3	58,15 G	
39 11-29	58,15 G	
40 12-22		39,0 F
41 12- 3[1]	57,75 G	
12-10	57,91 G	
42 12-11	57,90 G	
12-15		40,1 F
46 11-20	57,97 G	
47 1-13		40,6 G
1-19	57,97 G	
2-10	57,92 G	
2-21	57,89 G	40,5 F
2-22	57,95 G	
2-23	58,01 G	40,4 G
2-24		40,8 G
2-25		42,0 G
2-27		41,6 G
50 2-19	57,67 G	43,4 G
53 1- 5	57,90 G	
1- 8	57,70 G	
9- 4	58,03 G	
10-23	57,82 G	
11- 4	57,95 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4267 P. (suite).		
	II.	
	3h 29m	90° 2′
55 9-18		39″,2 G
11- 8	43s,83 G	
56 12-15	43,93 G	
	III.	
	3h 30m	89° 59′
73 11-29	29s,67 G	47″,1 G
12- 6	29,73 G	48,4 G

[1] ☊ non comprise dans la moyenne (*voir* 4038 P.).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4268 P. — 6647 L.		
	I.	
	3h 28m	47° 58′
39 12- 7	32s,27 G	
40 11-30	32,43 G	
	III.	
	3h 30m	47° 52′
80 12-21	32s,29 G	10″,4 G
81 1- 6	32,56 G	10,2 G
4269 P. — 6675 L.		
	I.	
	3h 29m	107° 59′
47 1-15	13s,84 G	
12- 1	14,07 G	
49 2-17	13,73 G	
	II.	
	3h 29m	107° 55′
54 12- 4		60″,7 G
59 1- 9	54s,76 G	59,5 G
	III.	
	3h 30m	107° 52′
78 12-18	35s,69 J	56″,6 J
4270 P. — 6652 L.		
	II.	
	3h 29m	51° 44′
59 11-10		59″,6 G
61 12-24	46s,66 G	58,6 G
	III.	
	3h 30m	51° 41′
72 11-28	45s,17 M	56″,0 M
81 1-10	45,48 M	55,4 M
4271 P. — 6664 L.		
	I.	
	3h 29m	75° 4′
39 11-23	6s,25 G	62″,8 F
11-27	6,31 G	58,5 F
12-17	6,29 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4271 P (suite).		
II.		
	3h 29m	75° 1′
56 12-10	56s,46 G	
12-12	56,54 G	57″,8 G
57 10-20	56,42 G	
III.		
	3h 30m	74° 58′
69 12-15		52″,8 G
12-29		52,9 G
4272 P. — 6653 L.		
II.		
	3h 29m	49° 6′
66 12- 7	47s,36 M	18″,8 M
12- 8	47,34 M	17,8 M
III.		
	3h 30m	49° 3′
81 11-12	47s,33 G	15″,0 G
4273 P. — 6669 L.		
II.		
	3h 30m	89° 6′
55 11-10		54″,3 G
12- 3	1s,04 G	
56 1-15		52,3 G
III.		
	3h 30m	89° 3′
73 12-20	47s,39 M	52″,0 M
4274 P. — 6687 L.		
II.		
	3h 30m	109° 50′
59 12-10	8s,25 G	33″,5 G
60 11- 7		33,6 G
12- 4	8,25 G	33,1 G
61 1- 3	8,22 G	34,3 G
1-12	8,40 G	
62 12-12	8,19 G	34,6 G
III.		
	3h 30m	109° 47′
78 12-18	48s,55 M	31″,0 M
4275 P. — 6654 L.		
III.		
	3h 30m	49° 7′
81 1-21	50s,85 G	44″,7 G
4276 P. — 6674 L.		
II.		
	3h 30m	88° 58′
57 12-30	14s,12 G	58″,3 G
III.		
	3h 31m	88° 55′
79 12- 8	0s,68 M	57″,1 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4277 P. — 630 W_2.		
II.		
	3h 30m	48° 46′
57 11- 4[1]	2s,57 G	
11-18[2]	2,49 G	35″,4 G
58 1- 3	2,78 G	30,6 G
1-24	2,38 G	30,2 G

[1] ♃ augmentée de 1s.
[2] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4278 P. — 6667 L.		
II.		
	3h 30m	65° 51′
58 11-30	17s,36 G	35″,0 G
12- 3	17,41 G	34,3 G
4279 P. — 6682 L.		
II.		
	3h 30m	89° 20′
55 12-11	25s,71 G	
59 12-11	25,80 G	27″,2 G
III.		
	3h 31m	89° 17′
79 1- 9	11s,97 J	25″,7 J
1-12	11,94 J	24,0 J
4280 P. — 6680 L.		
II.		
	3h 30m	84° 49′
58 1-26	28s,29 G	21″,2 G
III.		
	3h 31m	84° 46′
78 12-18	15s,68 G	20″,4 G
4281 P. — 6683 L.		
II.		
	3h 30m	86° 19′
55 11-26	29s,40 G	5″,0 G
12-30		5,8 G
III.		
	3h 31m	86° 16′
71 11-18	16s,20 M	5″,4 M
4282 P. — 6628-29 L.		
I.		
	3h 28m	27° 17′
48 11-12	45s,83 G	
4283 P. — 6670-71 L.		
I.		
	3h 29m	67° 51′
40 10-31	35s,59 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4283 P (suite).		
II.		
	3h 30m	67° 48′
57 12-29	28s,10 G	1″,0 G
59 2- 2	27,96 G	
III.		
	3h 31m	67° 45
78 12-31	20s,76 G	
80 11-27	20,77 M	2″,3 M
4284 P. — 6692 L.		
II.		
	3h 30m	90° 19′
57 11-11	40s,24 G	17″,1 G
58 1- 4	40,07 G	17,9 G
III.		
	3h 31m	90° 16′
75 12-17	26s,24 G	15″,6 G
12-23	26,13 G	16,4 G
4285 P. — 6673 L.		
III.		
	3h 31m	60° 57′
81 12- 7	40s,58 J	55″,6 J
4286 P. — 6677 L.		
II.		
	3h 30m	65° 45′
58 12- 3	47s,39 G	
III.		
	3h 31m	65° 42′
80 12-27	40s,98 M	23″,0 M
81 1- 6	40,92 M	21,1 M
12- 1	40,98 M	21,4 M
4287 P. — 6686 L.		
III.		
	3h 31m	69° 29′
81 1- 6	45s,02 J	38″,0 J
1- 7	44,99 J	37,8 J
4288 P. — 6707 L.		
II.		
	3h 31m	92° 12′
59 2- 4	11s,35 G	
61 12-26	11,35 G	
III.		
	3h 31m	92° 9′
77 1-26		20″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4289 P. — 6668 L.		
III.		
	3h 31m	44° 23′
68 1-29	57s,21 M	5″,0 M
74 12-10	57,32 G	6,9 G
4290 P. — 6720 L.		
II.		
	3h 31m	105° 56′
54 12-10		46″,5 G
III.		
	3h 31m	105° 53′
79 1- 8	59s,05 M	45″,0 M
80 1- 3	59,09 J	45,8 J
1-12	59,07 J	47,2 J
4291 P. — 6688 L.		
III.		
	3h 31m	63° 11′
81 12-23	59s,37 J	12″,7 J
4292 P. — 6716 L.		
II.		
	3h 31m	97° 56′
58 2- 8		42″,9 G
III.		
	3h 32m	97° 53′
80 11-17	4s,58 M	41″,5 M
4293 P. — 6672 L.		
III.		
	3h 32m	45° 43′
81 12- 7	6s,15 G	
4294 P. — 6689 L.		
II.		
	3h 31m	63° 32′
59 12- 8	15s,53 G	47″,5 G
4295 P. — 575 W_1.		
II.		
	3h 31m	87° 43′
56 9-30	25s,76 G	
4296 P. — 6696-97 L.		
II.		
	3h 31m	67° 37′
59 11-14	19s,69 G	9″,9 G
III.		
	3h 32m	67° 34′
81 12-18	12s,65 J	7″,5 J
12-21	12,51 J	7,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4297 P. — 6690 L.		
II.		
	3h31m	56°20′
59 1-5	16s,07G	34″,2G
11-10		35,8G
66 12-8	15,88G	33,2G
12-11	16,12G	35,5G
12-15	16,08G	33,8G
4298 P. — 487 A. + 23°.		
II.		
	3h31m	66°9′
60 11-30	24s,07G	9″,7G
4299 P. — 6708 L.		
II.		
	3h31m	76°33′
55 12-19		53″,0G
61 12-20	29s,74G	
62 1-19	30,07G	
III.		
	3h32m	76°30′
78 12-28	20s,03G	53″,2G
79 12-18	19,94G	54,1G
4300 P. — 6705 L.		
II.		
	3h31m	73°55′
59 11-19	31s,04G	18″,2G
62 1-18	30,82G	18,0G
III.		
	3h32m	73°52′
69 12-15	21s,65M	17″,8M
4301 P. — 574 W₁.		
II.		
	3h31m	77°9′
63 1-7	32s,60G	46″,6G
1-9	32,81G	50,2G
1-28	32,82G	49,3G
4302 P. — 6731 L.		
II.		
	3h31m	101°39′
55 1-11		48″,7G
4303 P. — 6726 L.		
II.		
	3h31m	97°51′
56 11-6	36s,17G	
60 11-14	39,15G	1″,9G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4304 P. — 6719 L.		
II.		
	3h31m	87°41′
56 9-30	38s,02G	
III.		
	3h32m	87°38′
73 12-3	24s,55G	45″,5G
74 12-3	24,66G	44,3G
12-29	24,92G	44,9G
4305 P. — 6659 L		
I.		
	3h29m	30°32′
41 1-23	59s,22G	
1-24	59,24G	
1-25	59,02G	
4306 P. — 720 Gr.		
I.		
	3h30m	30°31′
41 1-25	3s,34G	
4307 P. — 6730 L.		
III.		
	3h32m	91°56′
76 1-6	34s,19G	6″,6G
80 1-19	34,52J	4,0J
1-24	34,19J	5,3J
4308 P. — 6693 L.		
II.		
	3h31m	51°20′
59 11-18		23″,4G
61 11-23	37s,27G	22,5G
12-5	37,24G	
4309 P. — 6701-02 L.		
III.		
	3h32m	63°26′
71 12-2	36s,83G	41″,2G
75 12-16	36,66G	39,5G
4310 P. — 6710-11 L.		
III.		
	3h32m	63°31′
80 11-17	41s,78J	13″,0J
81 12-31	41,94J	14,4J
4311 P. — 6741 L.		
I.		
	3h31m	99°0′
48 2-12[1]	19s,54G	57″,8F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4311 P (suite).		
II.		
	3h32m	98°58′
59 2-3	3s,24G	
61 1-6	3,05G	0″,2G
III.		
	3h32m	98°54′
76 12-22	46s,72M	58″,2M

[1] ♃ augmentée de 1m et ♀ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4312 P. — 6742 L.		
I.		
	3h31m	96°7′
48 10-31		38″,7G
49 12-3	22s,11G	
50 11-19	22,07G	39,1G
11-19		36,8F
II.		
	3h32m	96°4′
56 12-15	6s,47G	
58 2-7		40″,2F
III.		
	3h32m	96°1′
80 11-20	51s,06M	43″,4M
4313 P. — 6735 L.		
II.		
	3h32m	86°54′
58 1-28		44″,3G
61 12-23	5s,39G	43,6G
III.		
	3h32m	86°51′
73 12-9	52s,24G	44″,7G
12-20	52,48M	44,2M
4314 P. — 6694 L.		
III.		
	3h32m	45°47′
80 12-31	52s,96G	48″,3G
81 12-7		44,9G
4315 P. — 6725 L.		
II.		
	3h32m	74°5′
59 11-12	6s,33G	
III.		
	3h32m	74°2′
81 1-12	57s,08M	53″,1M
12-7	57,15M	52,1M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4316 P. — 6706 L.		
I.		
	3h31m	52°55′
39 12-7	3s,39G	
46 11-4	3,57G	33″,3G
12-28	3,56G	32,7G
II.		
	3h32m	52°52′
59 1-21	1s,66G	31″,5F
60 11-18		30,4G
11-28	1,56G	30,5G
61 11-19	1,75G	
11-20	1,75G	
67 11-12		31,8G
III.		
	3h32m	52°49′
68 1-2	59s,90M	33″,0M
1-31	59,56G	31,1G
12-12	59,79M	30,9M
4317 P. — 6727 L.		
II.		
	3h32m	69°3′
60 1-2	12s,88G	
III.		
	3h33m	69°0′
79 1-9	5s,17G	8″,5G
4318 P. — 6766 L.		
II.		
	3h32m	110°40′
59 12-10	35s,40G	30″,2G
60 12-4	35,42G	30,1G
4319 P. — 6695 L.		
III.		
	3h33m	38°6′
81 12-21	17s,38G	18″,0G
12-31	17,57G	15,6G
4320 P. — 6714 L.		
II.		
	3h32m	48°59′
57 12-13		13″,9G
58 1-23	18s,23G	15,7G
1-24	18,10G	15,3G
4321 P. — 6732 L.		
I.		
	3h31m	65°10′
53 10-28	31s,62G	
II.		
	3h32m	65°7′
57 9-8	24s,75G	
11-30	24,95G	34″,4G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4322 P. — 6744 L.		
I.		
	3h31m	87°27′
39 12-17	47s,02 G	
47 12- 7	47,02 G	
12- 8	46,80 G	
II.		
	3h32m	87°24′
59 12-11	33s,89 G	3″,6 G
61 12-25	33,73 G	4,6 G
4323 P. — 6580 L.		
I.		
	3h29m	12°10′
40 12- 5		0″,4 F
4324 P. — 6713 L.		
III.		
	3h33m	46°53′
81 1- 9	22s,62 G	21″,3 G
4325 P. — 6761-62 L.		
II.		
	3h32m	100°53′
55 1-17		27″,9 G
56 11-14	43s,88 G	
III.		
	3h33m	100°50′
78 11-27	26s,92 M	30″,5 M
12-18	26,83 J	31,2 J
4326 P. — 6756 L.		
II.		
	3h32m	92°22′
60 1-12	47s,57 G	59″,7 G
III.		
	3h33m	92°19′
79 1-12	32s,97 J	56″,1 J
81 1- 7	32,72 M	55,0 M
4327 P. — 6729 L.		
II.		
	3h32m	52°52′
67 1-12	36s,85 G	
12-24		31″,8 G
4328 P. — 6745 L.		
III.		
	3h33m	76°51′
69 11-26	37s,38 M	12″,9 M
75 12-23	37,38 G	13,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4329 P. — 6736 à 38 L.		
III.		
	3h33m	60°53′
71 12- 5	37s,80 G	
75 1-14	37,98 M	52″,1 M
4330 P. — 532 A. + 24°.		
II.		
	3h32m	65°34′
59 11-21	52s,88 G	
4331 P. — 6734 L.		
III.		
	3h33m	51°34′
72 11-28	47s,80 M	48″,3 M
76 1- 6	47,84 M	49,8 M
4332 P. — 6771 L[1].		
III.		
	3h33m	92°18′
81 1-10	50s,09 M	13″,4 M
11-27	50,04 M	11,9 M

[1] Cette étoile, qui est identique avec 615 Weisse, a sa dist. polaire erronée dans le Catalogue de Lalande.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4333 P. — 6743 L.		
II.		
	3h32m	65°26′
58 11-30	57s,48 G	50″,9 G
59 11-21	57,21 G	
4334 P. — 6765 L.		
II.		
	3h33m	85°19′
55 11- 8	4s,60 G	
12-30		46″,0 G
III.		
	3h33m	85°16′
79 12-18	52s,09 J	48″,4 J
12-19	52,00 J	47,2 J
4335 P. — 6782 L.		
II.		
	3h33m	109°27′
59 1- 9	12s,78 G	22″,2 G
III.		
	3h33m	109°24′
78 12-18	53s,23 M	22″,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4336 P. — 4026 A. O.		
I.		
	3h31m	41°19′
44 12-25	46s,01 G	
4337 P. — 6777 L.		
II.		
	3h33m	101°24′
54 10-26		10″,4 G
III.		
	3h33m	101°21
78 12-28	55s,17 M	11″,6 M
4338 P. — 6781 L.		
I.		
	3h32m	107°52′
41 1-24	33s,59 G	
II.		
	3h33m	107°49′
58 11-12	14s,40 G	17″,9 G
59 1-15		17,5 G
4339 P. — 6728 L.		
39 δ Persée.		
Étoile fondamentale.		
4340 P. — 6758 L.		
III.		
	3h34m	65°2′
81 1- 9	13s,52 J	2″,3 J
11-27	13,71 J	0,3 J
4341 P. — 6767 L.		
II.		
	3h33m	71°3′
57 1-21		54″,4 G
12-30[1]	23s,49 G	
58 1- 4	23,47 G	
III.		
	3h34m	71°0′
78 12-18	14,99 G	57″,0 G

[1] ♃ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4342 P. — 6788 L.		
III.		
	3h34m	92°43′
77 1-26	26,09 G	51″,2 G
80 11-17	26,47 M	49,5 M
4343 P. — 6792 L.		
I.		
	3h32m	95°42′
37 1- 4	58s,16 G	54″,2 F
41 12-10	58,14 G	
42 12-24	58,01 G	
52 12-11	58,15 G	
II.		
	3h32m	95°39′
55 9-18		50″,6 G
4344 P. — o Persée.		
I.		
	3h32m	56°32′
40 11-30	33s,86 G	17″,2 F
48 10-25	33,93 G	
50 11-28	33,94 G	16,7 G
53 1- 5	34,12 G	
4345 P. — 6778 L.		
II.		
	3h33m	77°50′
61 1-12	44s,24 G	
III.		
	3h34m	77°47′
79 1-20	33s,93 G	
80 11-27	33,88 M	37″,7 M
4346 P. — 6789 L.		
II.		
	3h33m	87°30′
57 11-17[1]	47s,61 G	11″,6 G
III.		
	3h34m	87°27′
79 12- 8	34s,45 M	13″,9 M

[1] ♃ augmentée de 0s,40 : err de transc

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4347 P. — 6763 L.		
I.		
	3h32m	57°33′
39 11-29	42s,96 G	
II.		
	3h33m	57°30′
59 11-18		34″,3 G
66 12- 8	39s,05 G	34,5 G
12-11	39,24 G	34,4 G
67 12-27		35,0 G
III.		
	3h34m	57°27
68 1-24		36″,4 G
4348 P. — 6752 L.		
III.		
	3h34m	80°19′
71 11-18	44s,40 M	16″,9 M
74 12-10	44,36 M	16,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4349 P. — 6757 L.		
III.		
	3h 34m	49° 24′
81 1-10	45s,46 G	24″,3 G
12- 1	44,91 G	24,6 G
4350 P. — 6785-86 L.		
I.		
	3h 33m	67° 42′
40 10-31	9s,59 G	
II.		
	3h 34m	67° 39′
59 11-14		47″,7 G
III.		
	3h 34m	67° 36′
81 1- 6	55s,02 M	49″,1 M
1- 6	54,98 J	49,6 J
1- 7	55,02 J	49,8 J
12-18		49,7 M
4351 P. — 6779 L.		
III.		
	3h 34m	63° 49′
81 12-23	57s,83 J	43″,2 J
4352 P. — 6764 L.		
III.		
	3h 34m	47° 13′
69 1-26	58s,59 M	58″,2 M
79 12-18	58,41 G	56,8 G
4353 P. — 6808 L.		
III.		
	3h 35m	90° 37′
75 12-17	2s,21 G	25″,2 G
80 1- 3	2,10 J	26,4 J
1-12	2,14 J	26,2 J
4354 P. — 6795-96 L.		
I.		
	3h 33m	70° 48′
39 11-23	23s,13 G	4″,3 F
11-27	23,14 G	2,3 F
12- 7	23,63 G	
53 10-23	23,13 G	
II.		
	3h 34m	70° 45′
56 12-10	14s,72 G	3″,1 G
12-12	14,70 G	
57 10-20	14,71 G	
12-18	14,73 G	
58 11-10	14,82 G	
59 1-14	14,68 G	
61 12- 4	14,57 G	5,4 G
III.		
	3h 35m	70° 42′
69 12-26		4″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4355 P. — 6723-24 L.		
I.		
	3h 32m	27° 9′
48 11-12	32s,59 G	
4356 P. — 6805 L.		
II.		
	3h 34m	83° 8′
58 11-11		3″,1 G
61 12-26	19s,97 G	2,2 G
III.		
	3h 35m	83° 5′
79 1-15	8s,08 G	3″,9 G
4357 P. — 6759 L.		
III.		
	3h 35m	41° 52′
81 12-18	8s,65 G	34″,4 G
4358 P. — 6774 L.		
III.		
	3h 35m	49° 29′
81 1- 6	11s,25 G	8″,3 G
1-21	11,18 G	9,7 G
4359 P. — 739 A. + 36°.		
II.		
	3h 34m	53° 36′
60 11- 7	13s,94 G	5″,1 G
4360 P. — 6772 L.		
II.		
	3h 34m	47° 50′
62 2- 8[1]	12s,59 G	15″,5 G

[1] ☊ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4361 P. — 6818 L.		
II.		
	3h 34m	90° 36′
57 11-11	28s,86 G	56″,1 G
4362 P. — 744-45 W₂.		
II.		
	3h 34m	70° 17′
62 12- 1	24s,07 G	
12- 2	24,07 G	57″,9 G
12-10	24,01 G	58,8 G
12-12	24,30 G	59,0 G
4363 P. — 6813 L.		
I.		
	3h 33m	73° 12′
40 11-28		33″,7 F
46 10- 7	50s,03 G	
II.		
	3h 34m	73° 9′
56 12-28	41s,08 G	
57 11-12[1]		32″,3 G
III.		
	3h 35m	73° 6′
78 12-28	32s,00 G	32″,8 G

[1] ☋ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4364 P. — 6837 L.		
II.		
	3h 34m	95° 41′
56 11- 6	47s,97 G	
58 2- 8		33″,5 G
III.		
	3h 35m	95° 38′
76 12-22	32s,57 M	37″,1 M
4365 P. — 6806-07 L. (la 1re).		
II.		
	3h 34m	64° 46′
58 12- 3	43s,80 G	4″,7 G
60 11-30	44,06 G	5,5 G
III.		
	3h 35m	64° 43′
80 11-17	37s,69 J	8″,6 J
81 12- 7	37,80 J	8,4 J
4366 P. — 6806-07 L. (la 2e).		
II.		
	3h 34m	64° 45′
60 11-30		52″,7 G
4367 P. — 6821 et 23 L.		
II.		
	3h 34m	82° 53′
56 9-30	50s,77 G	
III.		
	3h 35m	82° 50′
73 12- 3	38s,78 G	59″,1 G
12-20	38,87 M	58,3 M
4368 P. — 6834 L.		
II.		
	3h 34m	87° 1′
59 12-11	54s,73 G	2″,6 G
III.		
	3h 35m	86° 58′
80 1-19	41s,53 J	5″,1 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4369 P. — 6857 L.		
II.		
	3h 35m	104° 45′
55 1-11		2″,4 G
4370 P. — 6861 L.		
II.		
	3h 35m	110° 2′
59 12-10	7s,34 G	13″,1 G
III.		
	3h 35m	109° 59′
79 1- 8	47s,34 M	14″,2 M
4371 P. — 6838 L.		
II.		
	3h 35m	81° 48′
59 2- 3	4s,84 G	
61 1- 5	4,56 G	53″,0 G
III.		
	3h 35m	81° 45′
78 12-19	53s,24 G	55″,9 G
4372 P. — 6791 L.		
II.		
	3h 34m	44° 20′
67 1-18	52s,86 M	49″,4 M
III.		
	3h 35m	44° 17′
81 12- 7	55s,44 G	52″,1 G
4373 P. — 741 A. + 36°.		
II.		
	3h 34m	53° 34′
60 11-14	58s,56 G	4″,7 G
4374 P. — 604 A. + 26°.		
III.		
	3h 36m	63° 50′
81 12-21[1]	1s,77 J	41″,3 J

[1] ☊ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
4375 P. — 6847 L.		
II.		
	3h 35m	82° 32′
58 1-28		46″,5 G
III.		
	3h 36m	82° 29′
73 12- 9	2s,97 G	49″,8 G
76 1-10	3,01 M	49,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4376 P. — 6868 L.		
	II.	
	3h 35m	104° 48′
55 12-30		49″,0 G
	III.	
	3h 36m	104° 45′
78 11-27	5s,68 M	53″,1 M
81 1-12	5,60 M	52,3 M
12- 7	5,45 M	53,4 M
4377 P. — 6826-27 L.		
	II.	
	3h 35m	64° 40′
60 11-30	15s,55 G	40″,2 G
	III.	
	3h 36m	64° 37′
71 12- 2	9,32 G	42″,8 G
4378 P. — 6833 L.		
	II.	
	3h 35m	64° 4′
58 11-30	20s,93 G	0″,2 G
4379 P. — 770 W_2.		
	III.	
	3h 36m	66° 1′
79 12-24	17s,39 J	23″,2 J
4380 P. — 6839 L.		
	III.	
	3h 36m	66° 44′
81 12- 1	17s,97 J	54″,9 J
4381 P. — 6787 L.		
	III.	
	3h 36m	34° 2′
81 12-21	20s,82 G	2″,3 G
4382 P. — 6840-41 L.		
	II.	
	3h 35m	64° 43′
60 11-30	29s,45 G	9″,0 G
4383 P. — 6820 L.		
	II.	
	3h 35m	53° 59′
58 11-11	28s,26 G	10″,2 G
61 11-23	28,26 G	8,1 G
12-25	28,37 G	6,8 G
62 1-18	28,32 G	7,5 G
66 12-15	28,26 G	8,1 G
67 12-24		9,7 G
4384 P. — 6819 L.		
	III.	
	3h 36m	49° 27′
81 1- 9	26s,20 G	32″,2 G
4385 P. — 6835 L.		
	I.	
	3h 34m	58° 12′
46 11- 4	36s,84 G	28″,3 G
12-28	36,70 G	28,6 G
4386 P. — 6879 L.		
	II.	
	3h 35m	106° 24′
58 12-22	47s,42 G	46″,6 G
59 1- 9	47,29 G	45,1 G
1-15		44,0 G
	III.	
	3h 36m	106° 21′
78 12-18	28s,76 M	49″,1 M
4387 P. — 6870-71 L.		
	II.	
	3h 35m	95° 3′
59 2- 4	46s,35 G	
4388 P. — 6830 L.		
	II.	
	3h 35m	54° 35′
59 11-10		26″,4 G
	III.	
	3h 36m	54° 32′
72 11-28	32s,53 M	29″,6 M
4389 P. — 6855-56 L.		
	I.	
	3h 34m	70° 49′
39 11-27	49s,99 G	47″,3 F
12- 7	49,94 G	
47 1-30	49,99 G	
12- 7	49,86 G	
12- 8	49,82 G	
53 10-28[1]	50,07 G	
	II.	
	3h 35m	70° 46′
57 11-12		50″,8 G
12- 2	41s,84 G	
58 11-10	41,67 G	
59 1-14	41,71 G	
60 11-18		49,7 G
	III.	
	3h 36m	70° 43′
79 1- 9	33s,67 G	56″,5 G
81 1-10	33,47 M	54,9 M

[1] α diminuée de 0s,21 : suppression d'un fil erroné de 1 environ.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4390 P. — 6822 L.		
	I.	
	3h 34m	47° 54′
37 2- 3	40s,90 G	
9-20	41,00 G	
	II.	
	3h 35m	47° 52′
57 11- 4	41s,58 G	
11-18	41,53 G	2″,7 G
12-13		2,6 G
61 11-19	41,83 G	
11-20	41,64 G	
62 2- 8	41,77 G	4,0 G
63 11-19	41,71 G	
11-20	41,70 G	
64 11-16		2,9 G
11-18	41,41 G	
11-24		2,3 G
11-29	41,54 G	
12- 5	41,68 G	
12- 6	41,65 G	
12- 7		2,8 G
12-24		3,2 G
12-26		3,7 G
65 1- 7	41,65 G	
12-30	41,63 G	
66 1- 4	41,64 G	
67 1-19	41,62 M	2,7 M
4391 P. — 6836 L.		
	II.	
	3h 35m	50° 22′
59 11-18		0″,8 G
	III.	
	3h 36m	50° 19′
75 12-16	45s,59 G	0″,5 G
12-23	45,44 G	1,0 G
4392 P. — 6867 L.		
	III.	
	3h 36m	74° 22′
75 1-14	49s,12 M	25″,2 M
4393 P. — 6824-25 L.		
	III.	
	3h 36m	45° 2′
80 11-27	50s,70 G	
12-21	50,69 G	28″,5 G
4394 P. — 952 Rümker.		
	II.	
	3h 36m	66° 18′
59 11-19	5s,18 G	
11-23[1]	5,37 G	
60 11-19	5,15 G	
61 1- 3	5,14 G	
12-30	5,17 G	

[1] α augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4395 P. — 796-97 W_2.		
	II.	
	3h 36m	66° 2′
61 2- 1		59″,0 G
4396 P. — 6862 L.		
	II.	
	3h 36m	62° 32′
59 12- 8	6s,75 G	43″,8 G
	III.	
	3h 37m	62° 29′
72 1-18	1s,36 G	
4397 P. — 6884 L		
	I.	
	3h 35m	92° 33′
40 11-30		47″,4 F
	III.	
	3h 37m	92° 27′
76 1- 6	3s,86 G	60″,0 G
79 12-18	3,71 J	58,5 J
4398 P. — 6864 L.		
	II.	
	3h 36m	60° 18′
56 12-15		35″,2 G
4399 P. — 6746 L.		
	I.	
	3h 34m	19° 9′
52 2-10		14″,7 F
2-10 I		14,0 F
2-13 I		13,4 F
2-18 I		14,8 F
2-19		13,2 F
2-20 I		13,4 G
2-20 I		13,7 F
2-21		16,3 G
2-21		14,4 F
2-22		14,9 F
2-22 I		16,3 G
2-22 I		14,5 F
2-24 I		14,5 F
2-25		15,8 F
53 2- 4 I		14,5 F
2- 8		15,8 G
2- 8 I		15,7 F
2- 9		16,2 G
2- 9		16,0 F
2-12		16,2 G
2-12		15,8 F
2-12 I		16,0 F
2-15 I		14,8 G
2-15 I		15,0 F
2-16 I		17,4 G
2-16 I		14,9 F
2-17		15,8 G
2-17		16,0 F
2-18		15,7 F
2-19 I		14,7 G

4399 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
	I.	
	3h 34m	19° 9′
53 2-22		16″,3 F
2-23 I		17,1 F
2-25		15,7 F
2-26		15,3 F
2-26 I		16,1 G
2-26 I		16,6 F
2-27		15,8 F
2-28 I		16,4 G
2-28 I		16,0 F
3- 3 I		16,3 G
3-11		15,5 G
3-12		16,8 G

4400 P. — 6873 L.

	I.	
	3h 35m	69° 33′
46 12-25	27s,67 G	
	II.	
	3h 36m	69° 31′
58 11- 4	19s,79 G	
	III.	
	3h 37m	69° 28′
79 1-20	12s,07 G	4″,0 G
81 12-31	12,10 J	5,3 J

4401 P. — 6876 L.

	III.	
	3h 37m	73° 58′
69 12-15	12s,91 M	6″,7 M
80 11-17	13,14 M	6,4 M

4402 P. — 6848, 50 et 51 L.

	II.	
	3h 36m	44° 45′
66 12- 7	12s,40 M	40″,4 M
12- 8	12,43 M	40,5 M
12-10	12,77 M	41,6 M
67 1-12	12,54 M	40,3 M
	III.	
	3h 37m	44° 42′
80 12-31	15s,11 G	48″,1 G

4403 P. — 6899 à 6902 L.

23 δ Éridan.

Etoile fondamentale.

4404 P. — 6892 L.

	III.	
	3h 37m	92° 28′
75 12-17	17s,33 G	32″,5 G
80 1- 3	17,49 J	32,7 J

4405 P. — 791 A. + 46°.

	II.	
	3h 36m	43° 38′
64 11- 7	18s,10 M	41″,2 M
11-29	18,09 M	38,4 M

4406 P. — 6875 L.

	I.	
	3h 35m	66° 12′
37 2-18	35s,89 G	
11-29	36,05 G	
38 10- 3	36,00 G	
39 11-20	36,05 G	
12-17	36,01 G	
47 1-15	35,98 G	
12-15	35,89 G	
48 10-27		11″,8 G
53 11- 4	36,09 G	
	II.	
	3h 36m	66° 9′
61 1- 3	29s,36 G	14″,6 G
1-12	29,33 G	
	III.	
	3h 37m	66° 6′
81 1- 6	22s,81 M	17″,9 M

4407 P. — 6863 L.

	II.	
	3h 36m	51° 46′
66 12-11		13″,2 G

4408 P. — 6872 L.

	II.	
	3h 36m	60° 37′
56 12-15	29s,15 G	
	III.	
	3h 37m	60° 34′
71 12- 5	24s,71 G	
80 11-27	24,74 M	39″,4 M

4409 P. — 6877 L.

	I.	
	3h 35m	66° 22′
37 11-29[1]	40s,88 G	43″,3 G
38 10- 3	40,59 G	
39 1-18	40,82 G	
11-29	40,87 G	
40 10-31	40,87 G	
11-30	40,76 G	
12-24	40,95 G	
41 12- 3[2]	40,37 G	
42 12-11	40,69 G	
45 2-14	40,97 G	
47 1-19	40,89 G	
1-20	40,95 G	
11-18	40,77 G	
11-20	40,78 G	
11-23		43,9 G
11-29	40,89 G	
12- 1	40,86 G	

4409 P (suite).

	I.	
	3h 35m	66° 22′
48 2-25	40s,84 G	
2-26	40,91 G	
3- 2	40,82 G	
10-23	41,05 G	
10-25	40,81 G	
52 12-18	40,98 G	
53 1- 5	40,87 G	
1- 8	40,78 G	
10-24	40,91 G	
10-25	40,82 G	
11- 4	40,72 G	
11-10	40,87 G	
	II.	
	3h 36m	66° 19′
54 1-27	34s,11 G	
3- 4	34,04 G	46″,4 G
3- 5	34,04 G	
56 12-10	34,07 G	
58 1-23	33,94 G	48,8 G
1-24	33,90 G	47,1 G
11-20	33,94 G	
12-17	34,18 G	
59 11-18	33,71 G	
11-19	34,16 G	
11-21	33,97 G	
11-23	34,28 G	
12- 2	33,97 G	
60 1- 2	33,99 G	
1- 5	34,08 G	48,1 G
11-19	34,17 G	
11-22	33,83 G	48,3 G
61 1- 3	34,12 G	
1- 6	34,12 G	48,1 G
2- 5	34,00 G	
12- 2	34,09 G	
12-30	34,18 G	47,8 G
62 1-19	34,08 G	
12- 2	33,96 G	
12-31	33,96 G	
	III.	
	3h 37m	66° 16′
68 1-17	27s,28 M	53″,5 M
77 1-10	27,25 G	52,5 G
1-15	27,30 G	53,0 G
1-19		52,0 G
1-19	27,15 M	54,2 M
1-23	27,30 G	
1-23	27,31 M	53,5 M
78 12- 8	27,48 G	
79 12-24	27,31 G	

[1] ☋ diminuée de 5′.

[2] ☊ non comprise dans la moyenne. (*Voir* 4038 P.)

4410 P. — 956 Rümker.

	II.	
	3h 36m	66° 10′
59 11-21	47s,56 G	
61 1- 3		44″,5 G

4411 P. — 6883 L.

	I.	
	3h 35m	65° 39′
49 2-17	55s,43 G	
50 11-28	55,46 G	

4411 P (suite).

	III.	
	3h 37m	65° 33′
81 1- 6	42s,48 J	17″,7 J
1- 7	42,38 J	17,2 J

4412 P. — 19 Taureau.

	I.	
	3h 35m	66° 1′
39 11-20	59s,61 G	
11-23	59,40 G	24″,2 F
47 1-13	59,53 G	
48 2- 1	59,46 G	
2- 3	59,45 G	
2-12	59,52 G	
	II.	
	3h 36m	65° 58′
61 2- 1		31″,5 G
	III.	
	3h 37m	65° 55′
74 1-16	46s,04 G	35″,0 G
1-17		35,9 G
1-31	46,35 G	35,9 G

4413 P. — 6797-98 L.

	I.	
	3h 35m	23° 19′
41 1-23	0s,62 G	
1-24	0,25 G	
1-25	0,54 G	

4414 P. — 6882 L.

	III.	
	3h 37m	61° 43′
81 12-23	48s,88 J	28″,6 J

4415 P. — 6929 L.

	II.	
	3h 37m	116° 25′
59 12-10	11s,23 G	23″,4 G

4416 P. — 6923 L.

	III.	
	3h 37m	98° 16′
76 12-22	5s,25 M	41″,9 M

4417 P. — 6859 L.

	III.	
	3h 37m	38° 41′
81 12-18		3″,3 G

4418 P. — 960 Rümker.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	ℙ.
	II.	
	3h 37m	66° 24′
60 11-30		22″,5 G
61 12-30	7s,86 G	22,9 G

4419 P. — 963 Rümker.

	II.	
	3h 37m	66° 6′
61 1- 3		21″,1 G
1- 5		20,1 G
1-12	18s,73 G	
2- 1		21,5 G

4420 P. — 6887 L.

	III.	
	3h 38m	83° 45′
73 12-20	23s,10 M	
76 1- 6	23,24 M	31″,7 M

4421 P. — 6911 L.

	I.	
	3h 36m	66° 7′
37 2-18	36s,74 G	
39 11-20	36,84 G	17″,5 F
12- 7	36,66 G	
12-17	36,76 G	
40 11-28		18,1 F
47 1-14	36,79 G	
12-17	36,80 G	
48 2-23	36,85 G	
2-25	36,73 G	
2-26	36,82 G	
10-23		18,3 G
49 12-25	36,78 G	
53 11- 4[1]	37,25 G	
	II.	
	3h 37m	66° 4′
61 1- 3		23″,1 G
1- 5	30s,10 G	21,5 G
1-12	30,32 G	
2- 1		22,2 G
	III.	
	3h 38m	66° 1′
78 12-19	23s,51 G	
12-31	23,44 G	
81 12-18	23,13 M	29″,7 M

[1] ⌀ non comprise dans la moyenne : observ. douteuse faite à 3 fils.

4422 P. — 966 Rümker.

	II.	
	3h 37m	66° 21′
59 11-23	33s,39 G	
60 11-30		2″,2 G
61 12-30	33,20 G	5,8 G

4423 P. — 4116 A. O.

	I.	
	3h 36m	40° 7′
44 12-25[1]	17s,60 G	

[1] Il y a une erreur de 2° dans la décl inscrite au tome V.

4424 P. — 6915 L.

	III.	
	3h 38m	64° 59′
81 12- 7	30s,29 J	36″,6 J

4425 P. — 750 A. + 41°[1].

	III.	
	3h 38m	48° 55′
81 1-10	30s,84 G	26″,3 G

[1] Étoile double : l'observation d'⌀ est notée *la première*, mais celle de ℙ, qui n'est accompagnée d'aucune indication, différant de 20″ et de 30″ avec de nombreuses observations des deux composantes faites à Bonn, n'a pas été comprise dans le Catalogue.

4426 P. — 6924 L.

	II.	
	3h 37m	74° 10′
56 12-27	40s,57 G	
61 1- 9	40,51 G	
	III.	
	3h 38m	74° 7′
81 1- 7[1]	30s,86 M	51″,2 M

[1] ⌀ augmentée de 0s,66, erreur de 1s sur les 4 derniers fils.

4427 P. — 6932 L.

	II.	
	3h 37m	87° 49′
55 11-26		10″,0 G
	III.	
	3h 38m	87° 46′
71 11-18	32s,56 M	18″,1 M
74 12-29	32,88 G	18,1 G

4428 P. — 6934 L.

	II.	
	3h 37m	90° 44′
55 9-18[1]		23″,4 G
	III.	
	3h 38m	90° 41′
80 1-19	33s,18 J	28″,9 J

[1] ℙ diminuée de 9″, erreur de réduction.

4429 P. — 22 Taureau.

	I.	
	3h 36m	65° 57′
48 2- 1	49s,47 G	
2- 3	49,48 G	

4430 P. — 6893-94 L.

	III.	
	3h 38m	46° 19′
81 12- 1	38s,75 G	0″,8 G

4431 P. — 970 Rümker.

	II.	
	3h 37m	66° 14′
61 2- 5	54s,90 G	

4432 P. — 971 Rümker.

	II.	
	3h 37m	66° 14′
60 11-30[1]	57s,19 G	
61 12-30	56,88	

[1] ⌀ augmentée de 1s. l'observation a été faite simultanément avec celle de 4435 P, qui est également trop faible de 1s.

4433 P. — 6925 L.

	II.	
	3h 37m	67° 18′
61 12-26	57s,59 G	

4434 P. — 6927 L.

	I.	
	3h 37m	66° 32′
37 11-29	8s,19 G	
38 10- 3	8,20 G	
12- 3	8,23 G	
39 1-18	7,92 G	
11-27	8,18 G	
11-29	8,19 G	
40 10-31	8,12 G	
12-24	8,27 G	
47 11-18	8,00 G	
11-20	8,09 G	
11-29	8,23 G	
12- 1	8,23 G	
52 12-11	8,23 G	
53 10-24	8,21 G	
10-25	8,16 G	
12- 1	8,20 G	
	II.	
	3h 38m	66° 29′
57 12-29	1s,10 G	
59 11-19[1]	1,52 G	
60 11-18		26″,8 G
62 12- 2	1,33 G	

[1] ⌀ augmentée de 1m.

4435 P. — 973 Rümker.

	II.	
	3h 38m	66° 11′
60 11-19	8s,28 G	
11-30[1]	8,25 G	
61 1- 3		2″,6 G
1- 5		2,6 G
1-12	7,91 G	
2- 1		3,2 G
2- 5	8,40 G	
12-30	8,13 G	

[1] ⌀ augmentée de 0s,80 : erreur de 0s,20 dans la moyenne ; en outre, l'observation doit être augmentée de 1s. (*Voir* 4132 P.)

4436 P. — u^1 Taureau.

	I.	
	3h 37m	84° 26′
51 12-11		24″,4 G
12-30		23,6 G
52 1-16	26s,47 G	

4437 P. — 526 A. + 23°.

	II.	
	3h 38m	66° 19′
60 11-18		51″,0 G
61 2- 5	20s,83 G	
12-25	20,73 G	

4438 P. — 521 A. + 22°.

	II.	
	3h 38m	67° 19′
61 12-26		41″,9 G

4439 P. — 6906 L.

	III.	
	3h 39m	38° 33′
81 12-21	19s,03 G	55″,2 G

4440 P. — 6940 L.

	III.	
	3h 39m	64° 45′
81 12- 1	27s,19 J	18″,0 J

4441 P. — 6977 L.

	II.	
	3h 38m	106° 51′
58 12-22	47s,61 G	8″,8 G
	III.	
	3h 39m	106° 48′
78 12-18	28s,73 M	16″,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4442 P. — 6954-55 L.		
II.		
	3h38m	76°55′
62 12-12	39s,33 G	49″,8 G
63 1- 7	39,31 G	48,4 G
1- 9	39,43 G	47,7 G
4443 P. — 6931 L.		
II.		
	3h38m	49°54′
59 11-10		29″,2 G
67 12-24		29,2 G
4444 P. — 528 A. + 23°.		
II.		
	3h38m	66°26′
60 11-30		31″,7 G
4445 P. — 6939 L.		
III.		
	3h39m	52°2′
72 11-28	49s,01 M	43″,4 M
4446 P. — 531 A. + 23°.		
II.		
	3h38m	66°18′
57 12-30[1]	56s,95 G	
58 12- 3	57,72 G	
59 11-18	57,36 G	
11-21	57,54 G	
11-23	57,33 G	
12- 2	57,62 G	
61 1- 3	57,74 G	
12-30		29″,1 G

[1] Δα non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4447 P. — 6986 L.		
II.		
	3h39m	103°46′
55 1-11		24″,3 G
III.		
	3h39m	103°43′
80 11-20	51s,57 M	28″,8 M
81 12- 7	51,49 M	28,8 M
4448 P. — 979 Rümker.		
II.		
	3h38m	66°17′
57 12-30	59s,97 G	
60 12-20		38″,0 G
4449 P. — 24 Taureau.		
I.		
	3h38m	66°22′
47 12- 2	8s,87 G	
52 10-15	8,93 G	
53 10-28	8,70 G	
II.		
	3h39m	66°19′
55 11- 8	2s,07 G	
12- 3	1,97 G	
56 9-30	2,23 G	
11- 6	1,95 G	
57 10-20	1,82 G	
10-22	1,83 G	
12-24	1,95 G	
12-30	2,01 G	
58 1- 3	1,92 G	
1- 4	2,00 G	
1- 5[1]	1,74 G	
12- 3	2,36 G	
12-27	2,12 G	
59 11-12	2,19 G	
11-18	2,16 G	
11-21	1,94 G	
11-23	1,97 G	
12- 2	1,96 G	
60 10-29		11″,8 G
11-14	2,08 G	
11-19	1,98 G	
12- 4		13,0 G
12-20		11,5 G
61 1- 3	1,98 G	
12-25	2,22 G	
12-30	1,94 G	12,7 G
62 1-19	2,06 G	
1-27	2,15 G	
12-31	1,90 G	

[1] Δα non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4450 P. — 6951 L.		
II.		
	3h39m	56°50′
67 1-12	0s,34 G	14″,1 G
4451 P. — 6953 L.		
II.		
	3h39m	58°14′
66 12-15	2s,36 G	25″,5 G
4452 P. — 982 Rümker.		
II.		
	3h39m	66°31′
69 11-18		18″,7 G
4453 P. — 983 Rümker.		
II.		
	3h39m	66°8′
61 1- 3		51″,9 G
1- 5		51,7 G
2- 1		51,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4454 P. — 6965 à 68, 6970 et 72 L.		
25 η Taureau.		
Étoile fondamentale.		
4455 P. — 6937 L.		
III		
	3h40m	43°35′
69 1-26	9s,77 M	2″,6 M
4456 P. — 6984 L.		
III.		
	3h40m	85°30′
73 12-20	14s,58 M	35″,5 M
75 1-14	14,46 M	35,1 M
4457 P. — 7005 L.		
II.		
	3h39m	116°21′
59 12-10	39s,00 G	21″,2 G
III.		
	3h40m	116°18′
89 1-26	16s,89 J	27″,4 J
4458 P. — 6958-59 L.		
III.		
	3h40m	46°25′
68 1-24	31s,07 M	30″,4 M
74 12-10	30,91 G	29,0 G
4459 P. — 6963 L.		
III.		
	3h40m	49°42′
81 1- 9	34s,58 G	53″,2 G
4460 P. — 6952 L.		
III.		
	3h40m	42°24′
81 12-18	35s,76 G	11″,2 G
4461 P. — 7004 L.		
III.		
	3h40m	99°49′
76 12-22	35s,77 M	57″,0 M
80 1- 3	36,08 J	56,1 J
4462 P. — 571 A. + 24°.		
I.		
	3h38m	65°29′
48 1-28	51s,55 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
4463 P. — 548 A. + 23°.		
II.		
	3h39m	66°17′
58 11-11	50s,49 G	
4464 P. — 549 A. + 23°.		
II.		
	3h39m	66°6′
61 1- 3		56″,6 G
1- 5	54s,08 G	52,4 G
1-12	54,06 G	
2- 1		58,0 G
4465 P. — 760 W_1.		
III.		
	3h40m	99°46′
80 1-12	50s,06 J	33″,6 J
4466 P. — 6988 L.		
III.		
	3h40m	69°3′
81 1- 7	53s,01 J	30″,6 J
12-23	52,85 J	
4467 P. — 6989 et 91 L.		
I.		
	3h39m	67°3′
39 1-18	10s,64 G	
4468 P. — 6993 L.		
I.		
	3h39m	66°8′
40 11-28		9″,9 F
41 12-10	16s,67 G	
52 10-15	16,24 G	
II.		
	3h40m	66°5′
58 11-10	10s,37 G	
61 1- 3		15″,2 G
1- 5	10,13 G	15,3 G
1-12	10,23 G	
2- 1		16,6 G
III.		
	3h41m	66°2′
81 1- 6	3s,52 M	25″,0 M
4469 P. — 6992 L.		
II.		
	3h40m	58°10′
66 12-11	19s,78 G	9″,4 G
4470 P. — 7001 L.		
III.		
	3h41m	67°7′
81 12-31	20s,26 J	29″,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4471 P. — 7014 L.		
III.		
	3h 41m	83° 15′
71 11-18	20s,87 M	28″,7 M
79 12- 6	20,91 M	28,2 M
4472 P. — 6981 L.		
II.		
	3h 40m	45° 27′
66 12-15	20s,24 M	48″,8 M
4473 P. — 7010-11 L.		
I.		
	3h 39m	79° 20′
49 11- 1	46s,63 G	
50 2-19	46,64 G	18″,0 G
52 10-29	46,70 G	
II.		
	3h 40m	79° 17′
57 11-12		26″,3 G
12-13	35s,86 G	
III.		
	3h 41m	79° 14′
78 12-31	25s,02 G	
81 12-18	25,01 M	36″,1 M
4474 P. — 26 Taureau.		
I.		
	3h 39m	66° 37′
41 12- 3[1]	44s,33 G	
II.		
	3h 40m	66° 34′
61 12-22	38s,27 G	

[1] ♃ non comprise dans le Catalogue. (*Voir* à 3869 P.)

4475 P. — 7035 L.		
II.		
	3h 40m	95° 16′
55 9-18		17″,1 G
4476 P. — 7018 L.		
II.		
	3h 40m	81° 51′
58 1-26	48s,70 G	
III.		
	3h 41m	81° 48′
79 12- 8	36s,98 M	20″,6 M
81 1- 7	37,04 M	21,5 M
4477 P. — 42 *n* Persée.		
I.		
	3h 39m	57° 23′
52 12-10	45s,53 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4478 P. — 7021-22 L.		
I.		
	3h 40m	80° 50′
40 12-22		11″,3 G
II.		
	3h 40m	80° 47′
58 1-26		16″,7 G
4479 P. — 7013 L.		
III.		
	3h 41m	69° 2′
81 12- 7[1]	42s,45 J	37″,2 J

[1] ♀ augmentée de 10° : la réduction fil à fil du passage observé ne laisse aucun doute sur l'exactitude de cette correction.

4480 P. — 7006 et 08 L.		
I.		
	3h 39m	66° 25′
37 1- 4	57s,43 G	29″,4 F
1-11	57,16 G	
2-18	57,25 G	
11-29	57,27 G	
38 10- 3[1]	57,46 G	
39 11-20	57,32 G	
11-23	57,19 G	33,4 F
11-27	57,35 G	
40 10-31	57,37 G	
11-30	57,31 G	
12-24	57,29 G	
41 1-23	57,25 G	
1-24	57,23 G	
46 12- 7	57,27 G	
12-16	57,31 G	
12-27	57,34 G	
12-28		31,8 G
12-30	57,31 G	
47 1-13	57,38 G	
1-14	57,33 G	
1-15	57,19 G	
1-19	57,29 G	
1-20	57,33 G	
2-10	57,23 G	
11-18	57,26 G	
11-20	57,24 G	
11-29	57,25 G	
12- 1	57,24 G	
48 2-23	57,29 G	
2-25	57,31 G	
2-26	57,28 G	
3- 2	57,30 G	
10-23	57,28 G	33,1 G
10-31		33,6 G
49 12- 3	57,30 G	
50 11-28	57,27 G	
52 12-11	57,27 G	
12-18	57,49 G	
53 1- 5	57,29 G	
1- 8	57,14 G	
10-23	57,38 G	
10-24	57,45 G	
10-25	57,41 G	
11- 4	57,27 G	
11-10	57,37 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4480 P (suite).		
II.		
	3h 40m	66° 22′
55 11-26	50s,57 G	
57 10-20	50,32 G	
58 1-23	50,94 G	40″,2 G
1-24	50,44 G	39,1 G
11- 4	50,57 G	
11-22	50,97 G	
11-30	51,03 G	
12- 3	50,99 G	
12-17		40,3 G
59 1- 5	50,60 G	
1- 9	50,71 G	
1-14	50,82 G	39,9 G
2- 1	50,86 G	
2-11	50,84 G	
11-12	50,91 G	
11-14	50,89 G	
11-18	50,69 G	
11-19	50,88 G	
11-21	50,74 G	
11-23	50,59 G	
12- 2	50,50 G	
12- 8	50,43 G	
60 1- 2	50,65 G	
1- 5	50,56 G	40,1 G
1-13	50,57 G	40,3 G
11-14	50,85 G	41,3 G
11-19	50,57 G	
11-22	50,47 G	38,8 G
11-30	50,68 G	41,4 G
12- 4	50,65 G	40,9 G
12-20	50,58 G	40,0 G
61 1- 3	50,53 G	
1- 6	50,78 G	40,2 G
2- 5	50,80 G	
11-23	50,52 G	40,6 G
12- 2	50,68 G	
12- 3	50,49 G	
12- 4	50,45 G	
12- 5	50,29 G	
12-20	50,47 G	
12-25	50,91 G	
12-27		40,5 G
12-30	50,46 G	40,0 G
62 1-19	50,79 G	
1-27	50,61 G	41,7 G
12- 1	50,64 G	
63 1-12	50,64 G	
III.		
	3h 41m	66° 19′
69 12-15	43s,79 M	50″,1 M
77 12-18	43,78 M	51,2 M
79 12-24	43,82 J	50,1 J
80 1-19	43,93 J	48,7 J

[1] ♃ augmentée de 0s,70 : erreur de 3s commise en passant du fil II au fil III et erreur de moyenne.

4481 P. — 7007 L.		
I.		
	3h 39m	66° 20′
39 11-29	58s,60 G	
12- 7	58,40 G	
12-17	58,23 G	
40 10-31	58,41 G	
12-24	58,47 G	
41 1-25	58,38 G	
47 11-23	58,52 G	
12-15	58,48 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4481 P (suite).		
I.		
	3h 39m	66° 20′
48 2- 1	58s,41 G	
2- 3	58,39 G	
10-25	58,43 G	
10-27		32″,3 G
49 12-25	58,47 G	
12-27	58,46 G	
53 10-24	58,63 G	
10-25	58,52 G	
11- 4	58,43 G	
11-10	58,47 G	
II.		
	3h 40m	66° 17′
55 11-26[1]	51s,22 G	
57 10-20[1]	51,14 G	
58 1-23	51,76 G	
11-22	51,89 G	
11-30	51,87 G	
12- 3	52,05 G	
12-24	51,62 G	
59 1- 9	51,73 G	
1-14	51,64 G	
2-11	51,48 G	
11-12	51,88 G	
11-14	51,74 G	
11-18	51,82 G	
11-19	51,76 G	
11-21	51,92 G	
11-23	51,50 G	
12- 2	51,74 G	
60 1- 2	51,69 G	
11-14	51,71 G	40″,0 G
11-30	51,88 G	40,3 G
12- 4		40,5 G
12-20		40,0 G
61 1- 3	51,53 G	
1- 6	51,43 G	40,6 G
2- 5	51,88 G	
12-25	51,64 G	
12-30	51,83 G	
62 1-19	51,64 G	
1-27	51,80 G	40,5 G
12- 2	51,66 G	
12-10	51,76 G	
12-31	51,67 G	

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

4482 P.		
II.		
	3h 40m	44° 10′
64 11- 7	44s,25 M	12″,4 M
11-29	44,22 M	10,3 M
4483 P. — 994 Rümker.		
II.		
	3h 40m	66° 2′
61 1- 3		5″,5 G
1- 5	56s,44 G	5,8 G
2- 1		6,0 G
4484 P. — 1182 B. A. C.		
I.		
	3h 40m	66° 5′
48 2-12	8s,10 G	

4484 P (suite).

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 41m	66° 2′
61 1- 3		59″,3 G
1- 5	1s,54 G	58,9 G
2- 1		59,2 G

4485 P. — 997 Rümker.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 41m	66° 11′
61 1- 3	6s,40 G	
1-12	6,19 G	

4486 P. — 737 Gr.

I.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 38m	16° 23′
52 2-24 I		29″,2 F

4487 P. — 7078 L.

I.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 40m	114° 21′
37 9-20	59s,72 G	
11-29		31″,1 F
12- 3	59,54 G	

4488 P. — 7032 L.

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	67° 2′
81 12- 1	17s,19 J	29″,0 J

4489 P. — 7033-34 L.

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	66° 40′
74 1-17	18s,67 G	14″,4 G
1-31	18,59 G	13,0 G
80 11-27	18,65 M	14,0 M
81 1-12[1]	18,33 M	14,2 M
11-23[1]	18,98 M	14,9 M

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

4490 P. — 1187 B.A.C.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 41m	66° 4′
61 1- 3		47″,9 G
1- 5		49,7 G
1-12	36s,55 G	
2- 1		48,7 G

4491 P. — 7029 L.

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	56° 19′
72 11-28	32s,08 M	47″,7 M
79 1- 8	32,19 G	42,4 G

4492 P. — 7041-42 L.

I.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 40m	66° 37′
46 12-28	46s,10 G	

4493 P. — 7076 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 41m	102° 12′
54 12- 6	50s,87 G	
55 12-30		21″,7 G

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	102° 9′
78 12-18	33s,76 M	30″,4 M

4494 P. — 7092 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	116° 45′
59 12-10	6s,67 G	42″,6 G
60 11-26		41,4 G
61 12-26		43,4 G

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	116° 42′
79 1-12	44s,47 J	52″,3 J

4495 P. — 7017 L.

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	43° 16′
80 11-27	44s,97 G	
12-21	44,78 G	53″,6 G
81 1-21	44,88 G	54,9 G

4496 P. — 7050 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 41m	64° 50′
63 11-18	54s,25 G	
12-18	54,28 G	
64 11-29	54,26 G	
12- 5	54,36 G	
12- 6	54,33 G	
65 11-18	54,33 G	
12-15	54,40 G	
66 1- 4	54,25 G	

4497 P. — 7044 L.

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	60° 38′
81 1- 6	48s,71 J	15″,7 J

4498 P. — 7039 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 41m	55° 19′
66 12-15	52s,22 G	45″,3 G

4498 P (suite).

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	55° 16′
68 1-31[1]	49s,60 G	54″,9 G

[1] ♃ diminuée de 1m.

4499 P. — 7063 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	78° 59′
56 12-27	2s,85 G	

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	78° 56′
80 1-12	52s,33 G	11″,5 G
11-20	52,22 M	12,1 M

4500 P. — 7025 L.

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	44° 55′
68 1-31	52s,75 M	37″,2 M
76 1- 6	52,77 M	38,2 M

4501 P. — 531 Br.

I.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 41m	91° 55′
47 1-30	26s,92 G	

4502 P. — 7066 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	80° 32′
55 11-26		59″,6 G
59 2- 4	10s,36 G	

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	80° 30′
78 12-18	59s,07 G	

4503 P. — 7064 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	71° 10′
57 12-19	19s,51 G	30″,6 G

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 43m	71° 7′
80 11-17	11s,10 M	38″,6 M

4504 P. — 7072-73 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	72° 56′
57 12-24	23s,04 G	
58 1- 7		34″,2 G

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 43m	72° 53′
79 1-20	14s,49 G	49″,4 G

4505 P. — 7057-58 L.

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 43m	60° 43′
80 11-17	15s,62 J	24″,3 J
81 1- 2	15,74 J	23,9 J

4506 P. — 7091 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	92° 45′
60 1-12	36s,06 G	27″,9 G

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 43m	92° 42′
75 12-16	20s,98 G	38″,6 G
12-23	20,95 G	
76 1-29	21,05 G	38,0 G

4507 P. — 7074 L.

I.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 41m	66° 30′
39 11-27	39s,99 G	
11-29	39,98 G	
12- 7	39,97 G	
12-17	39,89 G	
40 10-31	39,97 G	
41 1-23	39,83 G	
1-24	39,86 G	
1-25	39,85 G	
42 12-24	39,91 G	
46 12-27	39,98 G	
12-30	39,91 G	
47 1-15	39,96 G	
1-19[1]	39,94 G	
11-18	39,86 G	
11-20	39,88 G	
11-29	39,86 G	
12- 1	39,94 G	
48 2- 1	39,88 G	
50 11-28	39,87 G	
52 12-11	39,99 G	
12-18	39,96 G	
53 10-24	40,01 G	
10-25	40,02 G	

II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 42m	66° 27′
58 11-22	33s,18 G	
11-30	33,15 G	53″,9 G
59 11-18	33,08 G	
11-19	33,40 G	
11-23	33,14 G	
60 1- 2	33,18 G	
11-14	33,14 G	
11-19	33,25 G	
11-30	33,08 G	54,3 G
12- 4	33,25 G	
61 2- 5	32,98 G	
12-25	33,17 G	
63 1-12	33,15 G	

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	3h 43m	66° 25′
69 12-15	26s,46 M	5″,4 M

[1] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
4508 P. — 7019 L.		
III.		
	3h 43m	32° 23′
81 12-18	34s,99 G	57″,0 G
12-21	35,05 G	59,0 G
4509 P. — 7061 L.		
III.		
	3h 43m	50° 7′
81 1-21	42s,18 J	12″,4 J
4510 P. — 7085 L.		
III.		
	3h 43m	64° 1′
81 12-23	47s,09 J	
4511 P. — 7111 L.		
III.		
	3h 43m	98° 27′
76 1-10	48s,93 M	1″,8 M
12-22	48,81 M	2,8 M
4512 P. — 7083 L.		
II.		
	3h 42m	56° 4′
67 12-24		0″,8 G
III.		
	3h 43m	56° 1′
81 1-9	54s,50 J	13″,0 J
4513 P. — 7109 L.		
II.		
	3h 43m	91° 57′
55 9-18		2″,6 G
60 11-28	9s,69 G	6,7 G
III.		
	3h 43m	91° 54′
76 1-20	55s,48 G	18″,7 G
4514 P. — 946 W_2.		
I.		
	3h 42m	65° 18′
39 1-18	8s,56 G	
4515 P. — 7120 L.		
II.		
	3h 43m	94° 18′
57 2-9		57″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
4515 P. (suite).		
III.		
	3h 44m	94° 16′
78 12-18	4s,06 J	9″,5 J
79 1-15	4,15 J	10,0 J
4516 P. — 7124 L.		
I.		
	3h 42m	95° 33′
40 11-28		1″,4 F
4517 P. — 7080 L.		
II.		
	3h 43m	50° 3′
67 1-12	10s,68 G	32″,0 G
III.		
	3h 44m	50° 0′
79 12-18	10s,74 G	43″,7 G
4518 P. — 7122-23 L.		
II.		
	3h 43m	88° 51′
58 11-11		48″,4 G
III.		
	3h 44m	88° 48′
71 11-18[1]	14s,43 M	59″,8 M
73 12-1	14,52 G	60,0 G

[1] ℙ augmentée de 5′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
4519 P. — 7102 L.		
I.		
	3h 42m	68° 26′
44 12-27[1]		25″,9 G
II.		
	3h 43m	68° 23′
58 1-21	33s,60 G	
61 1-16	33,37 G	
III.		
	3h 44m	68° 20′
80 12-27	16s,26 M	49″,2 M
81 1-6	16,24 M	48,9 M
11-7	16,16 M	47,9 M

[1] ℙ diminuée de 10″ : err. de réduction

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
4520 P. — 7093-94 L.		
II.		
	3h 43m	59° 15′
59 11-10		20″,7 G
61 1-9	20s,36 G	
11-19	20,35 G	
11-20	20,48 G	
66 12-11	20,26 G	21,0 G
67 1-7		20,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
4520 P (suite).		
III.		
	3h 44m	59° 12′
68 12-9	16s,23 G	31″,4 G
77 1-10	16,28 G	
1-15		31,2 G
1-19	16,28 G	31,1 G
1-19	16,15 M	32,3 M
1-26	16,19 G	31,8 G
81 1-7	16,23 J	31,5 J
4521 P. — 7110 L.		
II.		
	3h 43m	77° 22′
56 11-9	29s,66 G	
57 11-12[1]		44″,0 G
III.		
	3h 44m	77° 19′
81 1-7	19s,61 M	60″,2 M
1-10	19,68 M	58,7 M

[1] ℙ diminuée de 5′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
4522 P. — 7132 L.		
II.		
	3h 43m	100° 44′
57 12-31	44s,48 G	46″,9 G
III.		
	3h 44m	100° 41′
79 1-8	27s,42 M	60″,6 M
1-20	27,45 J	59,8 J
4523 P. — 7136 L.		
II.		
	3h 43m	107° 12′
58 11-12	47s,49 G	
61 12-21	47,84 G	17″,6 G
III.		
	3h 44m	107° 9′
78 12-28	28s,51 M	22″,7 M
4524 P. — 7087 L.		
II.		
	3h 43m	43° 31′
67 1-12	31s,71 M	11″,2 M
III.		
	3h 43m	43° 28′
80 11-17	35s,45 G	21″,1 G
12-31	35,38 G	
81 1-6	35,23 G	22,6 G
1-7	35,10 G	
1-9	35,06 G	22,1 G
4525 P. — 7081 L.		
III.		
	3h 44m	41° 43′
69 1-12	35s,47 M	28″,4 M
74 12-3	35,33 G	29,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	ℙ.
4526 P. — 7129-30 L.		
II.		
	3h 43m	88° 42′
58 1-29		4″,7 G
61 12-4	49s,00 G	7,2 G
III.		
	3h 44m	88° 39′
73 12-20	35s,73 M	18″,0 M
4527 P. — 7140-41 L.		
II.		
	3h 43m	109° 10′
55 1-11		24″,5 G
III.		
	3h 44m	109° 7′
79 1-21	37s,83 J	35″,0 J
4528 P. — 7139 L.		
II.		
	3h 43m	102° 25′
58 12-22	59s,38 G	22″,2 G
III.		
	3h 44m	102° 22′
79 11-28	41s,48 J	33″,8 J
81 12-1	41,39 M	34,7 M
4529 P. — 7116-17 L.		
III.		
	3h 44m	67° 41′
81 12-1	41s,65 J	43″,6 J
12-7	41,80 J	43,4 J
4530 P. — 7114 L.		
II.		
	3h 43m	65° 15′
57 12-29	49s,41 G	16″,4 G
III.		
	3h 44m	65° 12′
71 12-2	43s,14 G	31″,8 G
4531 P. — 7106 L.		
III.		
	3h 44m	57° 58′
72 11-28	46s,61 M	6″,0 M
75 1-14	46,72 M	5,8 M
77 1-10	46,74 M	5,8 M
1-15	46,72 M	6,5 M
4532 P. — 7105 L.		
III.		
	3h 45m	44° 51′
81 12-7	14s,20 G	43″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ⌒ ℳ.	ℙ.
4533 P. — 7125 L.		
	II.	
	3h 44m	54° 52′
59 11-18		7″,6 G
	III.	
	3h 45m	54° 49′
78 12-28	18s,34 G	19″,3 G
80 11-27	18,41 M	21,6 M
4534 P. — 7143-44 L.		
	I.	
	3h 43m	83° 56′
45 1- 6	44s,66 G	
46 11- 4	44,67 G	8″,2 G
48 2- 1		8,4 G
2- 3		8,1 G
50 11-28		7,7 G
52 12-11		8,4 G
53 11-28	44,91 G	
	II.	
	3h 44m	83° 53′
55 11- 8	32s,47 G	
12-30		20″,4 G
58 11-19	32,41 G	19,3 G
4535 P. — 7156 L.		
	II.	
	3h 44m	92° 3′
58 2- 8		1″,2 G
61 11-23	55s,91 G	2,3 G
	III.	
	3h 45m	92° 0′
79 12- 6	41s,36 M	16″,9 M
12- 8	41,38 M	16,9 M
4536 P. — 7176 L.		
	II.	
	3h 45m	114° 32′
59 12-10	4s,00 G	8″,8 G
	III.	
	3h 45m	114° 29′
79 1-12	42s,57 J	21″,9 J
4537 P. — 7157 L.		
	I.	
	3h 44m	91° 37′
41 1-24	16s,76 G	
1-25	16,70 G	
53 10-23	16,66 G	
	III.	
	3h 45m	91° 31′
76 1-29	47s,90 G	30″,1 G
79 12-18	47,92 J	30,3 J
80 11-17	48,22 M	29,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ⌒ ℳ.	ℙ.
4538 P. — 7173 L.		
	II.	
	3h 45m	107° 35′
54 12- 6	12s,11 G	
59 1- 9	12,17 G	15″,4 G
4539 P. — 7162 L.		
	II.	
	3h 45m	94° 1′
59 2- 3	8s,44 G	5″,0 G
	III.	
	3h 45m	93° 58′
75 12-23	53s,07 G	20″,0 G
4540 P. — 7159-60 L.		
	II.	
	3h 45m	91° 4′
59 2- 4	8s,93 G	
	III.	
	3h 45m	91° 4′
80 1-12		55″,6 J
1-19	54s,72 J	53,4 J
1-24	54,64 J	55,4 J
1-26	54,79 J	56,4 J
4541 P. — 7145 L.		
	II.	
	3h 45m	64° 41′
59 11-14	6s,88 G	
	III.	
	3h 46m	64° 38′
81 1-12	0s,63 M	37″,6 M
4542 P. — 7153-54 L.		
	I.	
	3h 44m	73° 8′
40 11-28		21″,7 F
12-22		24,0 F
	II.	
	3h 45m	73° 5′
57 11-12		35″,1 G
58 1-24	9s,85 G	33,6 G
	III.	
	3h 46m	73° 2′
78 12-31	1s,27 G	49″,6 G
80 11-20	1,38 M	48,8 M
4543 P. — 7175 L.		
	II.	
	3h 45m	102° 23′
54 10-26		30″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ⌒ ℳ.	ℙ.
4543 P (suite).		
	III.	
	3h 46m	102° 20′
78 12-18	1s,38 M	44″,2 M
81 12- 7	1,37 M	44,1 M
4544 P. — 7158 L.		
	II.	
	3h 45m	64° 44′
59 1-14	8s,74 G	10″,2 G
11-14	9,08 G	10,6 G
60 1-24		10,6 F
61 12- 2	9,00 G	
4545 P. — 7137 L.		
	III.	
	3h 46m	49° 3′
68 1-24	7s,57 M	3″,8 M
4546 P. — 7142 L.		
	III.	
	3h 46m	53° 41′
81 12-24	9s,39 J	25″,3 J
4547 P. — 755 Gr.		
	II.	
	3h 45m	37° 46′
60 12-20	2s,70 G	34″,0 G
4548 P. — 7146 à 49 L.		
44 ζ Persée.		
Étoile fondamentale.		
4549 P. — 7170 L.		
	II.	
	3h 45m	88° 40′
55 11-26	32s,89 G	
4550 P. — 7177 L.		
	I.	
	3h 44m	95° 31′
42 12-24	50s,55 G	
	II.	
	3h 45m	95° 28′
56 11-14	34s,99 G	
12-15		37″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒ ⌒ ℳ.	ℙ.
4551 P. — 753 Gr.		
	II.	
	3h 45m	27° 20′
64 11-16		35″,0 G
11-24		36,2 G
12- 7		34,3 G
12-24		36,4 G
12-26		37,5 G
4552 P. — 7172 et 74 L.		
	II.	
	3h 45m	82° 38′
55 12-11	41s,35 G	
12-30		43″,7 G
	III.	
	3h 46m	82° 36′
71 11-18	29s,72 M	1″,8 M
73 12-20	29,77 M	0,6 M
74 12-10	29,87 M	1,2 M
4553 P. — 7152 L.		
	II.	
	3h 45m	53° 41′
59 1- 5		26″,6 G
4554 P. — 7183 L.		
	I.	
	3h 45m	95° 49′
40 11-30	2s,64 G	
	II.	
	3h 45m	95° 46′
58 1- 4		54″,8 G
60 11-18		51,6 G
62 1-18	46s,87 G	55,9 G
	III.	
	3h 46m	95° 44′
78 12-18	31s,11 J	9″,8 J
4555 P. — 7187 L.		
	II.	
	3h 45m	98° 54′
58 2- 7		39″,8 F
62 12- 4	50s,89 G	40,9 G
4556 P. — 7169 L.		
	II.	
	3h 45m	73° 29′
56 12-27		20″,7 G
58 12-37	48s,07 G	20,9 G
	III.	
	3h 46m	73° 26′
78 12-18	39s,23 G	36″,5 G

4557 P. — 7164 et 66 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 45m	68° 28′
59 2- 2	48s,96 G	
III.		
	3h 46m	68° 25′
79 1-20	41s,48 G	41″,0 G
12-18	41,54 G	37,7 G
81 12-11	41,63 J	40,1 J
12-23[1]	42,01 J	38,8 J

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

4558 P. — 7191 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	3h 45m	94° 50′
52 11-27	17s,43 G	
II.		
	3h 46m	94° 47′
58 2- 1		20″,8 G
61 1-12	2s,04 G	
1-16	2,11 G	
63 1-28	2,32 G	20″,9 G

4559 P. — 7150-51 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 45m	42° 32′
67 1-19	54s,16 M	38″,4 M
III.		
	3h 46m	42° 29′
81 1-21	58s,26 G	53″,8 G
12-18	58,12 G	54,2 G
12-21	58,56 G	55,2 G

4560 P. — 7201 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 46m	97° 3′
57 10-28	16s,84 G	9″,3 G
11-11	16,88 G	11,3 G
60 1-12	17,13 G	12,7 G
III.		
	3h 47m	97° 0′
76 12-22	0s,92 M	27″,7 M
78 1- 4	1,01 M	28,5 M

4561 P. — 7195 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 46m	88° 17′
58 2- 6		56″,4 G
61 12-26	14s,50 G	56,4 G
III.		
	3h 47m	88° 15′
72 1- 5	1s,45 M	11″,8 M

4562 P. — 1003 W_2.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 46m	64° 43′
58 11-30	15s,23 G	52″,7 G

4563 P. — A Persée.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	3h 45m	39° 45′
46 6-13 I	6s,41 G	34″,9 G
53 1- 5	6,71 G	

4564 P. — 7171 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 46m	53° 50′
59 1- 5	20s,75 G	1″,1 G
11-18		1,9 G
III.		
	3h 47m	53° 47′
81 1- 7[1]	18s,98 M	15″,4 M
11- 7	19,28 M	16,4 M

[1] ♀ diminuée de 5′.

4565 P. — 7193 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	3h 45m	73° 50′
39 1-18	3s,84 G	

4566 P. — 7184 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 46m	67° 12′
58 1-21	27s,35 G	
59 11-21	27,06 G	54″,4 G
III.		
	3h 47m	67° 10′
79 1- 8	20s,38 G	9″,4 G

4567 P. — 7216 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 46m	108° 52′
62 1-27	40s,01 G	44″,5 G
III.		
	3h 47m	108° 49′
78 12-28	20s,49 M	59″,1 M

4568 P. — 7198 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 46m	73° 4′
56 11- 9	37s,54 G	21″,6 G
III.		
	3h 47m	73° 1′
80 12-27	28s,88 M	38″,5 M

4569 P. — 7185-86 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 46m	59° 22′
59 11-10		12″,2 G
III.		
	3h 47m	59° 19′
72 11-28	34s,32 M	27″,6 M
74 12- 3	34,37 G	27,1 G
75 1-11	34,55 G	27,7 G
81 1-21	34,63 J	27,3 J
1-24	34,42 J	26,6 J

4570 P. — 7168 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	3h 47m	45° 25′
81 12-24	35s,78 G	53″,6 G

4571 P. — 7222 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 46m	108° 51′
62 1-27	56s,16 G	13″,4 G
III.		
	3h 47m	108° 48′
78 11-29	36s,23 J	28″,8 J
79 1- 8	36,22 M	25,9 M

4572 P. — 7196 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	3h 47m	65° 15′
81 1- 9	37s,77 J	52″,1 J
12- 7	37,88 J	51,5 J

4573 P. — 7212 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	3h 47m	85° 11′
73 12- 1	50s,65 G	44″,1 G
12-27	50,64 M	44,3 M

4574 P. — 7205 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	3h 47m	67° 0′
71 12- 2	54s,24 G	33″,0 G
75 1-14	54,17 M	33,5 M

4575 P. — 529 A. + 16°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 47m	73° 25′
58 12-27	7s,06 G	

4576 P. — 7224 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	3h 46m	93° 25′
38 10- 3	30s,72 G	
39 11-27	30,69 G	3″,5 F
11-29	30,70 G	
44 12-27		3,3 G
45 1- 6	30,47 G	
47 2- 9	30,53 G	
53 11- 4	30,67 G	
III.		
	3h 48m	93° 19′
76 1-20	1s,06 G	
1-29	0,91 G	32″,6 G
77 1-19	0,95 G	33,7 G

4577 P. — 7182 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 46m	45° 33′
66 12-15	59s,04 M	22″,1 M
III.		
	3h 48m	45° 30′
81 12-21	1s,71 M	37″,9 M

4578 P. — 7218 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 47m	85° 27′
58 1-28		56″,8 G
61 12- 4	18s,29 G	58,0 G
12-21	18,45 G	58,0 G

4579 P. — 1017 W_2.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 47m	47° 10′
57 11- 4[1]	5s,76 G	
11-18	5,73 G	
11-30	5,85 G	7″,7 G
12-30[2]	5,66 G	7,3 G
58 1- 4	6,17 G	
62 2- 8	5,96 G	

[1] ♃ augmentée de 2m.
[2] ♃ augmentée de 1m.

4580 P. — 7237 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	3h 47m	102° 51′
58 12-22	25s,59 G	56″,9 G
III.		
	3h 48m	102° 49′
79 1-12	7s,69 J	13″,8 J

4581 P. — 7223 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	3h 46m	84° 52′
51 12-11		39″,4 G
12-28	37s,20 G	
12-29	37,13 G	
12-30		38,7 G
52 1-16	36,94 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4581 P (suite).		
III.		
	3h 48m	84° 47′
73 12-20	12s,39 M	9″,5 M
80 11-27	12,33 M	9,6 M
4582 P. — 7241 et 53 L.		
I.		
	3h 47m	115° 4′
53 10-23	7s,11 G	
II.		
	3h 47m	115° 1′
59 12-10	45s,07 G	44″,0 G
60 11-14	45,36 G	45,1 G
12- 4	45,22 G	43,8 G
III.		
	3h 48m	114° 59′
78 12-31	23s,56 J	3″,0 J
79 1-15	23,77 J	3,6 J
1-20	23,67 J	1,1 J
11-28	23,49 J	1,8 J
4583 P. — 7206 L.		
I.		
	3h 46m	55° 22′
40 12-22		38″,9 F
II.		
	3h 47m	55° 19′
61 11-19	27s,77 G	
11-20	28,06 G	
66 12-11 [1]	27,62 G	55″,8 G
III.		
	3h 48m	55° 17′
68 1-17	25s,45 M	11″,0 M
1-24		11,3 G
12- 9	25,47 G	11,3 G
[1] ♀ diminuée de 1′: erreur de réduction		
4584 P. — 7221 L.		
II.		
	3h 47m	68° 38′
58 11- 4	42s,35 G	
11-22	42,30 G	41″,7 G
4585 P. — 7220 L.		
III.		
	3h 48m	67° 14′
81 1- 7	37s,28 J	26″,5 J
4586 P. — 7249 L.		
II.		
	3h 47m	103° 8′
59 1- 9	58s,05 G	14″,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4586 P. (suite).		
III.		
	3h 48m	103° 5′
78 12-18	40s,26 M	30″,3 M
4587 P. — 7209 L.		
I.		
	3h 46m	48° 34′
40 10-31	43s,67 G	
III.		
	3h 48m	48° 29′
81 1- 7	45s,62 G	
1- 9	45,43 G	6″,8 G
4588 P. — 7208 L.		
II.		
	3h 47m	47° 5′
57 12-13	46s,51 G	36″,5 G
12-19	46,54 G	38,2 G
12-29	46,45 G	36,0 G
12-30 [1]	46,44 G	37,9 G
58 1- 4	46,47 G	37,5 G
1-23		37,2 G
1-26	46,51 G	
62 2- 8	46,51 G	36,7 G
III.		
	3h 48m	47° 2′
68 1-31	48s,23 M	54″,5 M
69 1-26	48,13 M	53,7 M
[1] ♃ augmentée de 1m 0s,50 : la réduction est erronée de 0s,50 et l'obs. de 1m.		
4589 P. — 7258 L.		
II.		
	3h 48m	95° 23′
58 2- 8		26″,1 G
62 1-18	13s,60 G	26,9 G
III.		
	3h 48m	95° 20′
80 1-19	58s,10 J	42″,4 J
1-24	57,87 J	42,2 J
4590 P. — 7242 L.		
III.		
	3h 49m	66° 46′
81 12-24	11s,86 J	14″,9 J
4591 P. — 7012 L.		
I.		
	3h 44m	9° 44′
53 1-22	25s,04 G	
4-23 I	25,32 G	
7- 5 I	25,32 G	
7-15 I	25,66 G	
10-27	25,61 G	
12-12	24,29 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4591 P (suite).		
II.		
	3h 46m	9° 41′
54 1-12	48s,95 G	
1-27	48,73 G	
64 12-26		47″,8 G
65 1-28		46,1 G
4592 P. — 7264 L.		
III.		
	3h 49m	86° 17′
71 11-18	22s,86 M	41″,9 M
76 1-10	22,98 M	41,1 M
4593 P. — 7273 L.		
II.		
	3h 48m	102° 30′
54 12- 6	41s,10 G	
58 1-29		40″,7 G
III.		
	3h 49m	102° 27′
78 12-18	23s,53 J	58″,0 J
4594 P. — 7236 L.		
II.		
	3h 48m	53° 54′
66 12-15	27s,16 G	
III.		
	3h 49m	53° 52′
68 1-31	25s,43 G	11″,7 G
74 12-10	25,53 G	11,6 G
76 1-10	25,64 G	11,4 G
4595 P. — 7231 à 33 L.		
I.		
	3h 47m	50° 26′
37 1- 4 [1]	28s,15 G	38″,3 F
1-11	27,88 G	35,7 F
1-14	28,21 G	38,0 F
1-15	28,04 G	39,1 F
1-16		37,9 F
2- 5	28,05 G	
11-29	28,11 G	39,7 F
39 12- 7	28,05 G	
40 11-28		39,7 F
41 12- 3 [2]	27,67 G	37,5 F
46 11- 3	28,19 G	
11-19	28,06 G	
12-26	28,19 G	
47 1-13	28,14 G	
1-14	28,08 G	
1-20	28,23 G	
2-10		38,8 G
2-21	28,08 G	
2-22	28,07 G	
2-23	28,12 G	38,7 G
2-24	28,16 G	38,6 G
2-25	27,98 G	39,0 G
2-26	28,06 G	38,3 G
2-27	28,16 G	38,8 G
3-11	28,03 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4595 P (suite).		
I.		
	3h 47m	50° 26′
48 8- 3	28s,00 G	
49 8-13	28,13 G	39″,1 G
50 11-28	28,04 G	
53 10-28	28,12 G	
II.		
	3h 48m	50° 23′
67 1-12	28s,05 G	
12-24		55″,4 G
III.		
	3h 49m	50° 21′
78 12-19	28s,24 G	10″,3 G
12-31	28,24 G	12,7 G
[1] ♃ augmentée de 1m.		
[2] ♃ non comprise dans la moyenne. (*Voir* à 3869 P.).		
4596 P. — 7248 L.		
I.		
	3h 47m	68° 58′
40 11-30	43s,20 G	25″,0 F
46 11- 4 [1]	43,15 G	25,9 G
II.		
	3h 48m	67° 55′
61 12- 2	36s,04 G	
64 1- 2		42,0 G
1- 4		41,2 G
1- 5		42,9 G
1- 6		44,1 G
11-16		43,9 G
III.		
	3h 49m	67° 53′
78 12-18	28s,92 G	2″,6 G
12-28	28,98 G	2,5 G
[1] ♀ augmentée de 1°.		
4597 P. — 7275-76 L.		
II.		
	3h 48m	94° 56′
58 2- 1		13″,0 G
2- 7		12,9 F
60 11-22	51s,90 G	13,7 G
61 1-12	52,18 G	
4598 P. — 7234 L.		
II.		
	3h 48m	47° 18′
57 12-31	35s,66 G	20″,5 G
58 1- 5		19,0 G
1-27	35,62 G	
III.		
	3h 49m	47° 15′
68 1-29	37s,50 M	36″,7 M
75 12-23 [1]	36,84 G	36,3 G
77 1-15	37,38 M	38,0 M
1-19	37,08 M	36,9 M
[1] ♃ non comprise dans la moyenne		

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4599 P. — 7256-57 L.		
	I.	
	3h 47m	67° 16′
41 1-23	52s,85 G	
1-24	52,95 G	
50 2-19	52,92 G	47″,2 G
12-28	52,95 G	
52 12-11		47,8 G
12-18	53,09 G	
	II.	
	3h 48m	67° 14′
58 1- 7		3″,7 G
60 10-26[1]	46s,02 G	
11-18		2,7 G
62 11-17	46,16 G	
11-24	46,12 G	
63 1- 2	46,04 G	3,2 G
2-25	46,21 G	
11-18	45,90 G	
12-18	46,02 G	
64 11-29	46,20 G	
12- 5	46,11 G	
12- 6	46,09 G	
12- 9	46,15 G	
65 11-18	46,06 G	
12-15	46,10 G	
66 1- 4	46,13 G	
	III.	
	3h 49m	67° 11′
71 12- 5	39s,26 G	
74 11-23	39,23 M	20″,8 M
11-23	39,35 G	20,8 G

[1] ♃ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4600 P. — 7282 L.		
	II.	
	3h 48m	100° 56′
58 11-12	56s,96 G	58″,1 G
61 11-23	57,10 G	57,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4601 P. — 7250-51 L.		
	II.	
	3h 48m	65° 7′
59 11-14	47s,19 G	39″,0 G
	III.	
	3h 49m	65° 4′
79 1-20	41s,09 G	58″,0 G
81 12-11	41,29 J	57,6 J
12-23	41,44 J	56,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4602 P. — 7270 L.		
	II.	
	3h 48m	82° 50′
58 1-24	56s,50 G	19″,5 G
	III.	
	3h 49m	82° 47′
79 12- 6	47s,97 M	38″,6 M
12- 8	45,09 M	39,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4603 P. — 7277 L.		
	II.	
	3h 49m	88° 12′
58 11-19	3s,07 G	
	III.	
	3h 49m	88° 9′
80 1-11		30″,6 J
11-20	49s,54 M	31,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4604 P. — 938 W_1.		
	I.	
	3h 48m	84° 36′
51 12-28	14s,32 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4605 P. — 1060 W_2.		
	I.	
	3h 48m	65° 59′
42 12-15	11s,10 G	
12-16	10,82 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4606 P. — 7252 L.		
	I.	
	3h 48m	55° 38′
39 11-27	5s,16 G	
	II.	
	3h 49m	55° 35′
59 1-21	2s,60 G	35″,2 F
11-10		36,7 G
11-18		37,7 G
	III.	
	3h 50m	55° 32′
79 1- 8	0s,42 G	55″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4607 P. — 7289 L.		
	II.	
	3h 49m	98° 3′
60 1-12	17s,63 G	10″,3 G
	III.	
	3h 50m	98° 0′
76 12-22	1s,13 M	29″,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4608 P. — 7283 L.		
	II.	
	3h 49m	86° 19′
55 11-10	14s,83 G	41″,1 G
	III.	
	3h 50m	86° 17′
73 12-20	1s,86 M	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4609 P. — 7302 L.		
	II.	
	3h 49m	108° 6′
61 12-26[1]	24s,40 G	37″,7 G
63 2- 9	24,81 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4609 P. (suite).		
	III.	
	3h 50m	108° 3′
81 1-12	5s,58 M	55″,4 M
1-13	5,42 M	56,2 M

[1] ♃ non comprise dans la moyenne; ♀ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4610 P.		
	III.	
	3h 50m	97° 18′
81 11-27	6s,65 M	39″,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4611 P. — 7255 L.		
	II.	
	3h 49m	51° 33′
58 11-11[1]	10s,73 G	59″,8 G
62 12- 4	10,99 G	58,0 G
12-10	11,12 G	57,2 G

[1] ♃ augmentée de 0s,19 par suite de suppression d'un fil erroné de 1s environ.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4612 P. — 7291 L.		
	II.	
	3h 49m	84° 22′
55 12-11	34s,83 G	
12-30		0″,5 G
56 1-15		0,9 G
	III.	
	3h 50m	84° 19′
72 1- 5	22s,73 M	18″,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4613 P. — 7297 L.		
	III.	
	3h 50m	91° 56′
76 1-29	23s,26 G	11″,6 G
80 1-26	23,34 J	11,5 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4614 P. — 7259 L.		
	III.	
	3h 50m	46° 43′
81 1-21	25s,07 G	3″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4615 P. — 7324 L.		
	I.	
	3h 49m	104° 3′
40 10-31	14s,69 G	
45 1- 6	14,36 G	
47 12- 1[1]	14,63 G	
12- 6		8″,4 G
12- 7		9,3 G
12-14[2]	14,41 G	
12-15	14,49 G	
12-17	14,43 G	
48 10-23	14,53 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4615 P (suite).		
	II.	
	3h 49m	104° 0′
61 1-16	56s,88 G	
2- 5	56,30 G	
62 1-27	56,53 G	27″,2 G
12-30[3]	56,58 G	
	III.	
	3h 50m	103° 57′
78 11-27	38s,27 M	45″,6 M
11-29	38,43 J	45,9 J
79 1- 8	38,36 M	44,2 M
81 12- 1	38,39 M	45,6 M

[1] ♃ diminuée de 1m.
[2] Erreur de 2° dans la déclinaison inscrite au tome VIII : l'observation a été faite sur le même calage que celle de γ^1 Éridan.
[3] ♃ augmentée de 0s,60 : erreur de 1s sur chacun des trois derniers fils.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4616 P. — 7269 L.		
	II.	
	3h 49m	47° 2′
57 12-30	40s,54 G	37″,6 G
67 1-12	40,56 M	39,2 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4617 P. — 1071 W_2.		
	II.	
	3h 49m	58° 59′
63 1- 9	48s,56 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4618 P. — 1069 W_2.		
	II.	
	3h 49m	47° 3′
57 12-30	45s,27 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4619 P. — 7337 L.		
	II.	
	3h 50m	113° 50′
54 11- 9	10s,65 G	
	III.	
	3h 50m	113° 47′
81 12- 7	49s,36 M	24″,2 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4620 P. — 7279-80 L.		
	I.	
	3h 48m	54° 39′
39 11-29	55s,27 G	
12- 7	55,11 G	
	II.	
	3h 49m	54° 36′
64 11-24		54″,8 G
12- 7		54,3 G
12-26		56,0 G
65 1-28		54,1 G
66 12- 8	53s,16 G	55,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4620 P. (suite).		
III.		
	3h50m	54°34′
72 11-28	51s,27 M	13″,1 M
4621 P. — 7294-95 L.		
I.		
	3h49m	66°22
40 11-30	6s,46 G	
II.		
	3h49m	66°19′
58 1-21	59s,93 G	
11-30	59,80 G	26″,5 G
III.		
	3h50m	66°16′
71 12- 2	53s,45 G	46″,5 G
81 12- 7	53,55 J	45,8 J
4622 P. — 610 A. + 22°.		
I.		
	3h49m	67°19′
52 12-18	10,46 G	
4623 P. — 7287 L		
III.		
	3h51m	57°36′
68 12- 9	0s,11 G	14″,9 G
74 12- 3	0,09 G	14,6 G
4624 P. — 7335 L.		
I.		
	3h49m	97°36′
40 11-28		50″,4 F
II.		
	3h50m	97°34′
61 12-21	19s,40 G	
III.		
	3h51m	97°31′
80 1-12	3s,38 J	26″,0 J
11-17	3,26 M	24,1 M
4625 P. — 7323 L.		
II.		
	3h50m	84°40′
58 2- 6		3″,0 G
61 1- 5	18s,63 G	2,8 G
III.		
	3h51m	84°37′
73 12- 1	6s,25 G	23″,2 G
4626 P. — 537 A. + 16°.		
II.		
	3h50m	73°18′
60 12-20	18s,08 G	1″,1 G
4627 P. — 7333 L.		
II.		
	3h50m	91°33′
57 11-11	24s,13 G	38″,4 G
III.		
	3h51m	91°31′
79 1-15	9s,42 J	3″,4 J
4628 P. — 7343 L		
II.		
	3h50m	104°2′
61 12- 4	35s,34 G	27″,9 G
III.		
	3h51m	103°59′
81 1- 7	17s,25 M	45″,8 M
4629 P. — 7310 L.		
III.		
	3h51m	69°12′
72 1-18	17s,56 G	
75 1-11	17,53 M	46″,6 M
1-14	17,53 M	46,1 M
4630 P. — 7296 L.		
III.		
	3h51m	54°2′
68 1-13		28″,4 G
80 1-12	19s,38 G	28,2 G
1-24	19,32 G	27,6 G
4631 P. — 7278 L.		
III.		
	3h51m	42°47′
69 1-12	20s,39 M	10″,6 M
76 1-25	20,35 G	10,4 G
4632 P. — 7293 L.		
III.		
	3h51m	51°32′
68 1-31	21s,81 G	20″,0 G
74 12-10	21,55 G	20,6 G
75 1-11	21,65 G	21,5 G
4633 P. — 7312 à 15 L.		
II.		
	3h50m	63°12′
58 11-22	33s,90 G	23″,9 G
4633 P (suite).		
III.		
	3h51m	63°9′
79 12-18		44″,2 G
81 1-20	28s,54 J	45,4 J
4634 P. — 7347 L.		
II.		
	3h50m	97°24′
58 2- 1		32″,7 G
III.		
	3h51m	97°21′
79 11-28	31s,95 J	52″,6 J
81 11- 7	31,96 M	53,9 M
4635 P. — 7332 L.		
II.		
	3h50m	73°17′
57 11-12		1″,3 G
60 12- 4	45s,12 G	1,1 G
12-20		1,5 G
III.		
	3h51m	73°14′
80 11-27	36s,28 M	22″,0 M
4636 P. — 7325 à 27 L.		
III.		
	3h51m	66°43′
81 1- 2	37s,42 J	55″,3 J
1-13	37,51 J	56,8 J
4637 P. — 7328 L.		
II.		
	3h50m	59°2′
59 11-10		34″,5 G
11-18		35,6 G
63 1- 9	56s,12 G	37,3 G
III.		
	3h51m	58°59′
80 12-27	52s,53 M	55″,8 M
4638 P. — 7356-57 L.		
II.		
	3h51m	88°57′
55 11-26	7s,50 G	30″,9 G
III.		
	3h51m	88°54′
71 11-18	53s,91 M	52″,9 M
73 12-20	53,98 M	54,2 M
4639 P. — 7308 L.		
III.		
	3h52m	48°7′
81 12-21	0s,31 G	54″,2 G
4640 P. — 7376-77 L.		
34 γ¹ Éridan.		
Étoile fondamentale.		
4641 P. — 7364 L.		
II.		
	3h51m	76°25′
56 12-28	30s,29 G	
III.		
	3h52m	76°22′
79 1-20	20s,72 G	55″,5 G
81 12-19	20,40 M	55,9 M
4642 P. — 7372-73 L.		
II.		
	3h51m	93°3′
58 2- 7[1]		20″,5 F
61 1- 3		19,2 G
63 1-28	36s,04 G	21,4 G
III.		
	3h52m	93°0′
77 1-19	21s,21 G	39″,8 G
[1] ♀ augmentée de 5″ : erreur de moy.		
4643 P. — 7340 et 42 L.		
III.		
	3h52m	60°38′
81 12-11	23s,61 J	49″,0 J
12-24	23,32 J	51,4 J
4644 P. — 7375 L.		
II.		
	3h51m	94°4′
58 1- 4		8″,9 G
60 11-14	41s,06 G	9,5 G
III.		
	3h52m	94°1′
79 1-12	26s,00 J	28″,9 J
4645 P. — 7322 L.		
II.		
	3h51m	42°56′
67 1- 7	22s,07 M	58″,2 M
III.		
	3h52m	42°54′
68 1-24	26s,63 M	19″,3 M
2- 5	26,57 M	19,6 M
69 2- 5	26,27 M	19,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4646 P. — 7330-31 L.		
II.		
	3h51m	46°56′
57 11-18	25s,41 G	17″,4 G
12-19	25,61 G	18,0 G
12-29	25,46 G	18,1 G
58 1-23		16,9 G
62 2- 8	25,56 G	14,7 G
4647 P. — 7362 L.		
III.		
	3h52m	69°2′
71 12- 5	29s,77 G	
75 12-23	29,61 G	55″,0 G
4648 P. — 7384 L.		
II.		
	3h51m	95°51′
55 9-18		56″,6 G
56 11-14	58s,46 G	
58 1-12		58,8 G
III.		
	3h52m	95°49′
76 12-22	42s,69 M	23″,2 M
4649 P. — 7346 L.		
II.		
	3h51m	50°18′
66 12-11	51s,45 G	12″,6 G
12-15	51,49 G	10,5 G
4650 P. — 1020 W₁.		
I.		
	3h51m	85°50′
51 12-28	23s,36 G	
12-29	23,33 G	
4651 P. — 7367 L.		
II.		
	3h52m	57°58′
67 12-24		44″,3 G
III.		
	3h53m	57°56′
81 12-23	1s,98 J	5″,3 J
4652 P. — 7397 L.		
II.		
	3h52m	88°36′
58 2- 6		22″,7 G
11-19	26s,65 G	23,3 G
III.		
	3h53m	88°33′
81 12-11	13s,40 M	44″,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4653 P. — 7418 L.		
II.		
	3h52m	114°11′
59 12-10	35s,19 G	54″,1 G
62 12-10	35,13 G	54,0 G
4654 P. — 7361 L.		
III.		
	3h53m	45°36′
81 12-31	18s,72 G	40″,4 G
4655 P. — 7353 L.		
II.		
	3h52m	42°53′
61 11-19[1]	15s,66 G	
66 12-10	15,69 M	27″,8 M

[1] ♃ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4656 P. — 7385 L.		
II.		
	3h52m	69°59′
58 1- 5[1]	30s,96 G	9″,4 G
12-27	31,63 G	
59 1- 5	31,29 G	

[1] ♃ paraissant se rapporter à 1121 W₂, non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4657 P. — 7392-93 L.		
II.		
	3h52m	73°6′
58 1-29		6″,0 G
62 12- 4	37s,27 G	6,7 G
III.		
	3h53m	73°3′
75 1- 5	28s,48 M	28″,8 M
4658 P. — 7386 à 89 L[1].		
I.		
	3h51m	67°14′
52 12-18	45s,19 G	
II.		
	3h52m	67°11′
58 11-30	38s,28 G	46″,9 G
59 1-14	38,04 G	
11-14		46,3 G
61 12- 2	38,32 G	

[1] Étoile double.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4659 P. — 7395 L.		
II.		
	3h52m	72°12′
57 11-12		13″,9 G
60 11-22	45s,10 G	
61 1- 5	45,14 G	14,4 G
63 2- 9	45,10 G	
4660 P. — 7416 L.		
II.		
	3h52m	94°55′
58 1- 4		22″,6 G
2- 1		20,8 G
2- 6		23,0 F
III.		
	3h53m	94°52′
79 1-15	38s,17 J	45s,8 J
1-20	38,22 J	43,7 J
80 1-26	38,20 J	44,2 J
4661 P. — 7422-23 L.		
I.		
	3h52m	103°1′
40 10-31	14s,30 G	
41 12- 3		4″,7 F
II.		
	3h52m	102°58′
57 12-18[1]		25″,8 G
III.		
	3h53m	102°55′
78 11-27	38s,57 M	48″,8 M
11-29	38,62 J	48,4 J
79 1- 8	38,47 M	49,5 M

[1] ♀ diminuée de 1′: err. de transcription

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4662 P. — 7406 L.		
35 λ Taureau.		
Étoile fondamentale.		
4663 P. — 7394 L.		
III.		
	3h53m	62°44′
81 12- 7	46s,34 J	24″,1 J
4664 P. — 7403 L.		
I.		
	3h52m	70°14′
40 11-28		2″,0 F
4665 P. — 7391 L.		
II.		
	3h53m	51°17′
59 1-21	8s,81 G	51″,5 F
11-10		50,7 G
11-18		51,9 G
4666 P. — 7380 L.		
II.		
	3h53m	41°33′
67 1-19	8s,54 M	12″,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4666 P. (suite).		
III.		
	3h54m	41°30′
68 1-31	13s,91 M	34″,8 M
76 1-10	13,95 G	36,4 G
4667 P. — 615 A. + 6°.		
III.		
	3h54m	83°36′
81 1- 7	26s,47 J	4″,8 J
12-19	26,25 M	5,6 M
12-21	26,26 M	8,2 M
4668 P. — 7450 L.		
II.		
	3h53m	109°38′
58 11-12	46s,42 G	43″,1 G
60 11-14	46,64 G	43,5 G
12- 4	46,63 G	42,0 G
12-20	46,73 G	41,8 G
4669 P. — 7417 L.		
II.		
	3h53m	62°16′
58 11-22		6″,8 G
4670 P. — 7456 L.		
I.		
	3h53m	114°27′
37 1-11	19s,09 G	34″,2 F
39 11-29	19,14 G	
4671 P. — 7398 L.		
III.		
	3h54m	41°41′
69 1-26	48s,79 M	15″,4 M
4672 P. — 7434 L.		
III.		
	3h54m	67°55′
81 1-20	52s,90 J	40″,5 J
12-18[1]	52,62 J	39,7 J

[1] ♀ augmentée de 1°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4673 P. — 7444 L.		
I.		
	3h53m	80°26′
41 -23	19s,10 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4673 P. (suite).		
	II.	
	3h54m	80°23′
55 11-10	7s,97 G	53″,9 G
11-11		50,4 G
12-11	8,04 G	
12-30		52,4 G
56 1-15		50,1 G
	III.	
	3h54m	80°21′
73 12-20	5s,06 M	15″,7 M
4674 P. — 7409 L.		
	III.	
	3h54m	46°24′
81 12-21		41″,7 G
4675 P. — 7448 L.		
	II.	
	3h54m	82°47′
58 1-26	18s,95 G	25″,0 G
	III.	
	3h55m	82°44′
73 12-1	7s,20 G	50″,0 G
4676 P. — 7435-36 L.		
	III.	
	3h55m	64°25′
71 12-5	8s,26 G	
75 1-14	7,97 M	43″,6 M
81 1-13	8,05 J	43,9 J
12-24	7,90 J	43,4 J
4677 P. — 7457 L.		
	I.	
	3h53m	91°59′
40 11-30		18″,6 F
53 1-9		19,8 G
	II.	
	3h54m	91°56′
55 9-18		40″,5 G
56 11-14	26s,37 G	
60 1-12	26,61 G	
	III.	
	3h55m	91°54′
76 1-29	12s,06 G	4″,7 G
4678 P. — 7421 L.		
	III.	
	3h55m	46°21′
68 2-4	16s,48 M	36″,2 M
75 12-23	16,45 G	35,2 G
4679 P. — 7469 L.		
	II.	
	3h54m	107°45′
61 12-4	42s,37 G	39″,2 G
	III.	
	3h55m	107°43′
78 12-18	22s,98 J	5″,1 J
4680 P. — 1059 W₁.		
	III.	
	3h55m	83°49′
80 12-12	23s,99 J	35″,9 J
4681 P. — 7476 L.		
	II.	
	3h54m	111°6′
59 12-10	45s,98 G	36″,7 G
61 12-26	45,85 G	34,9 G
4682 P. — 7472 L.		
	II.	
	3h54m	106°15′
54 12-7		21″,5 G
61 12-21	49s,11 G	24,4 G
	III.	
	3h55m	106°12′
79 1-12	30s,15 J	50″,3 J
4683 P. — 7439 L.		
	II.	
	3h54m	50°52′
66 12-11[1]	42s,53 G	44″,8 G
	III.	
	3h55m	50°50′
80 1-12	42s,93 G	7″,9 G

[1] ♀ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4684 P. — 7477 L.		
	I.	
	3h54m	92°4′
41 1-25	26s,14 G	
	II.	
	3h55m	92°1′
55 12-28		28″,5 G
58 2-7		33,1 F
63 2-11	11s,64 G	29,9 G
	III.	
	3h55m	91°58′
80 1-19	5s,12 J	53″,9 J
4685 P. — 7482 L.		
	II.	
	3h55m	94°54′
57 1-3		37″,9 G
58 2-1		39,0 G
60 1-14	17s,57 G	39,5 G
4686 P. — 7451 L.		
	II.	
	3h55m	51°35′
67 12-24		30″,2 G
4687 P. — 7467 L.		
	II.	
	3h55m	75°54′
56 1-12		30″,0 G
57 11-12		30,0 G
58 1-5[1]	15s,03 G	45,0 G
	III.	
	3h56m	75°51′
80 12-27	5s,42 M	54″,8 M

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4688 P. — 7485 L.		
	II.	
	3h55m	96°22′
57 11-11	21s,40 G	
	III.	
	3h56m	96°19′
76 12-22	5s,70 M	47″,1 M
4689 P. — 7475 L.		
	II.	
	3h55m	81°10′
57 12-18	22s,79 G	
	III.	
	3h56m	81°8′
81 1-12	11s,67 M	6″,9 M
1-13	11,62 M	6,4 M
4690 P. — 7484 L.		
	II.	
	3h55m	90°39′
56 11-5	26s,29 G	
58 1-12		7″,5 G
	III.	
	3h56m	90°36′
79 1-15	12s,40 J	36″,4 J
4691 P. — 7479 L.		
	II.	
	3h55m	82°15′
58 2-6		6″,2 G
63 1-9	25s,29 G	6,6 G
	III.	
	3h56m	82°12′
78 12-18	13s,68 G	30″,8 G
4692 P. — 7499 L.		
	II.	
	3h55m	108°45′
54 12-6	34s,03 G	42″,5 G
	III.	
	3h56m	108°43′
78 11-29	14s,47 J	7″,8 J
79 1-8	14,36 M	7,7 M
4693 P. — 7489 L.		
	II.	
	3h55m	91°11′
60 1-13	30s,77 G	36″,2 G
	III.	
	3h56m	91°9′
79 1-20	16s,67 J	0″,7 J
4694 P. — 7517 L.		
	II.	
	3h55m	110°52′
54 11-9	42s,66 G	
	III.	
	3h56m	110°49′
80 1-12	22s,10 J	32″,8 J
1-26	22,16 J	33,4 J
1-29	22,10 J	33,3 J
1-30	22,15 J	33,0 J
4695 P. — 1174 W₂.		
	II.	
	3h55m	46°6′
57 12-13	20s,82 G	37″,7 G
58 1-3	20,73 G	39,5 G
1-23		38,7 G
4696 P. — 7490-91 L.		
	I.	
	3h54m	84°26′
37 1-4	54s,87 G	41″,9 F
38 12-3	55,04 G	

4696 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
	II.	
	3h55m	84°24′
61 1-5	42s,57 G	7″,0 G
1-16	42,58 G	
63 1-18		7,6 G
12-18	42,71 G	
64 11-29	42,61 G	
12-5	42,76 G	
65 1-7	42,75 G	
12-12	42,80 G	
12-15	42,80 G	
66 1-4	42,69 G	
	III.	
	3h56m	84°21′
74 1-17	30s,38 G	32″,9 G

4697 P. — 7481 L.

	III.	
	3h56m	66°56′
81 12-7	44s,07 J	9″,0 J

4698 P. — 7470 L.

	II.	
	3h55m	57°49′
66 12-15	49s,88 G	2″,4 G
	III.	
	3h56m	57°46′
68 1-31[1]	46s,70 G	28″,4 G

[1] α diminuée de 1m.

4699 P. — 7503 L.

	II.	
	3h56m	87°18′
58 11-10		49″,4 G
61 11-23	0s,69 G	50,1 G
	III.	
	3h56m	87°16′
72 1-5	47s,72 M	14″,4 M
76 1-25	47,68 G	

4700 P. — 7505 L.

	III.	
	3h56m	87°9′
73 12-20	49s,54 M	
76 1-25		36″,8 G

4701 P. — 884 A. + 42°.

	II.	
	3h55m	47°3′
58 1-3	47s,69 G	
1-4	48,02 G	23″,0 G
1-27	48,07 G	

4702 P. — 1184 W₂.

	II.	
	3h55m	46°1′
57 12-19	48s,00 G	22″,9 G
58 1-26		26,4 G

4703 P. — 7486-87 L.

	I.	
	3h55m	66°19′
46 12-25	5s,96 G	
51 2-4	6,16 G	
52 12-11		33″,2 G

4704 P. — 1195 W₂.

	II.	
	3h56m	69°42′
58 11-30	7s,96 G	

4705 P. — 7464 L.

	II.	
	3h55m	43°27′
61 11-14	58s,65 G	
11-20	58,95 G	
	III.	
	3h57m	43°24′
68 1-29	3s,05 M	59″,4 M
76 1-10	2,56 M	60,1 M

4706 P. — 7519-20 L.

	I.	
	3h55m	84°59′
40 10-31	32s,05 G	
11-30	32,12 G	
53 9-4	32,03 G	

4707 P. — 7468 L.

	III.	
	3h57m	47°2′
81 1-9	8s,00 G	26″,9 G

4708 P. — 7510 L.

	II.	
	3h56m	75°21′
58 1-7		38″,6 G
59 12-15	19s,96 G	38,0 G

4709 P. — 7518 L.

	I.	
	3h55m	82°14′
47 1-19	33s,56 G	
	III.	
	3h57m	82°9′
71 11-18	10s,59 M	1″,2 M
74 12-3	10,73 G	0,7 G

4710 P. — 7538 L.

	I.	
	3h55m	97°20′
46 12-27	46s,62 G	

4711 P. — 7473 L.

	III.	
	3h57m	47°11′
69 1-12	15s,15 M	3″,6 M
75 1-11	15,21 M	4,7 M

4712 P. — λ Persée.

	I.	
	3h55m	40°4′
46 6-13 I	3s,50 G	34″,6 G
47 2-21	3,61 G	
2-22	3,68 G	
2-23	3,50 G	
2-24	3,47 G	
2-25	3,56 G	34,5 G
2-26	3,66 G	34,5 G
2-27		34,3 G
48 8-3	3,44 G	
49 8-13	3,74 G	
53 1-3		32,0 G
1-5	3,75 G	
	II.	
	3h56m	40°1′
64 11-16		59,0 G
11-24		60,9 G
12-7		60,4 G
12-26		60,7 G
65 1-9		59,1 G

4713 P. — 7501-02 et 04 L.

	I.	
	3h55m	68°20′
37 1-15	32s,33 G	46″,4 F
1-16	32,42 G	
2-5	32,29 G	
9-20	32,36 G	
42 11-18	32,40 G	
43 11-8[1]	32,37 G	50,3 G
44 11-23	32,25 G	
45 11-24	32,34 G	
12-12	32,21 G	
46 11-3	32,42 G	
11-4	32,45 G	47,7 G
47 1-10	32,40 G	
1-13	32,46 G	48,5 G
1-14	32,44 G	48,3 G
1-15	32,50 G	
1-20	32,38 G	
2-27	32,39 G	
	II.	
	3h56m	68°18′
54 3-4	25s,33 G	
3-5	25,26 G	
12-2		15″,1 G
59 1-14	25,30 G	13,4 G
1-15	25,48 G	
11-10	25,36 G	14,3 G
11-11	25,22 G	14,2 G

4713 P. (suite).

	II.	
	3h56m	68°18′
61 2-18	25s,17 G	
12-2	25,40 G	
12-14	25,39 G	13″,7 G
12-15	25,38 G	
62 2-7	25,43 G	13,3 G
2-8	25,51 G	13,3 G
12-4	25,49 G	14,0 G
63 2-25	25,61 G	14,1 G
	III.	
	3h57m	68°15′
72 1-18	18s,31 G	
1-20	18,43 M	43″,2 M
74 1-27	18,32 G	
12-10	18,42 G	40,9 G
79 11-28	18,47 J	41,4 J
80 1-11	18,51 J	41,8 J
11-17	18,45 M	40,7 M
11-17	18,59 J	42,1 J
81 11-7	18,48 M	41,9 M
12-31	18,39 G	
12-31	18,25 J	42,2 J

[1] δ diminuée de 1′. erreur de réduction.

4714 P. — 890 A. + 43°.

	II.	
	3h56m	46°10′
58 1-3		27″,0 G

4715 P. — 7522 L.

	II.	
	3h56m	77°52′
56 12-27	32s,65 G	49″,1 G
12-28	32,61 G	
57 1-21		48,0 G
11-12		49,3 G
58 1-28[1]	32,96 G	48,5 G
61 12-23	32,54 G	49,0 G

[1] α non comprise dans la moyenne

4716 P. — 7509 L.

	III.	
	3h57m	66°50′
81 12-23	23s,26 J	10″,4 J

4717 P. — 7559 L.

	II.	
	3h56m	112°58′
59 12-10	44s,93 G	54″,0 G
60 12-4	44,66 G	53,4 G

4718 P. — 7536 L.

	III.	
	3h57m	86°30′
73 12-1	28s,51 G	18″,5 G
76 1-10	28,40 G	18,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4719 P. — 7524-25 L.		
	III.	
	3h57m	73°49′
78 12-31	30s,45 G	39″,7 G
79 1-15	30,60 G	40,3 G
4720 P. — 7511 L.		
	II.	
	3h56m	62°46′
60 1- 2	37s,52 G	
4721 P. — 7498 L.		
	II.	
	3h56m	56°8′
59 11-18		42″,5 G
11-19		41,9 G
62 12-30	35s,56 G	42,0 G
63 2- 9[1]	35,66 G	42,5 G
	III.	
	3h57m	56°6′
68 1-24		8″,5 G
12- 9	33s,27 G	7,7 G
77 1-15	33,19 G	8,5 G
1-19	33,20 G	7,7 G
1-23	33,31 G	
1-26	33,17 G	9,0 G

[1] ♀ diminuée de 12″: err. de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4722 P. — 7540 L.		
	I.	
	3h56m	87°35′
40 11-28		55″,9 F
41 1-23	3s,78 G	
1-24	3,84 G	
1-25	3,65 G	
	II.	
	3h56m	87°33′
59 2- 4	50s,78 G	
60 10-20	50,66 G	
11-22	50,59 G	
11-28	50,68 G	23″,8 G
64 1- 5	50,60 M	24,6 M
	III.	
	3h57m	87°30′
79 1-15[1]	37s,69 M	52″,7 M

[1] ♀ augmentée de 9″: err de transcript

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les epoques du Catal. ♃.	♀.
4723 P. — 7512 à 14 L.		
	II.	
	3h56m	58°53′
58 12-24	44s,40 G	
59 1-21	44,39 G	19″,4 F
	III.	
	3h57m	58°50′
79 1-20	40s,87 G	45″,2 G
4724 P. — 7493 L.		
	II.	
	3h56m	46°57′
66 12-15	42s,64 M	34″,5 M
67 1-12	42,37 M	34,8 M
	III.	
	3h57m	46°55′
68 2- 5	44s,98 M	1″,4 M
77 1-15	44,93 M	3,3 M
1-19	44,49 M	0,4 M
4725 P. — 7555 L.		
	II.	
	3h57m	94°59′
55 9-18		19″,7 G
56 11-14	5s,52 G	18,7 G
	III.	
	3h57m	94°56′
76 1-10	50s,27 G	
1-29	50,11 G	45″,7 G
4726 P. — 7579 L.		
	I.	
	3h56m	110°34′
47 11-18	35s,19 G	
11-19	35,02 G	
11-20	35,01 G	
4727 P. — 7531 à 33 L.		
	I.	
	3h56m	68°24′
47 2-10		53″,8 G
48 10-25	10s,22 G	
50 2-19	10,26 G	
11-28		53,6 G
52 12-18	10,35 G	
	III.	
	3h57m	68°19′
71 12- 2	56s,36 G	
76 2- 1	56,28 G	47″,9 G
78 12-28	56,29 G	49,1 G
81 12-18	56,36 G	50,0 G
4728 P. — 7534 et 37 L.		
	III.	
	3h57m	68°17′
75 12-23	57s,06 G	1″,0 G
4729 P. — 1235 B. A. C.		
	II.	
	3h53m	4°49′
54 1-12	46s,89 G	
1-27	47,77 G	
62 1-17	47,76 G	
4729 P. (suite).		
	II.	
	3h53m	4°49′
63 6-13 I	48s,53 G	
7- 7 I	48,19 G	
7- 8 I	48,55 G	
7-10 I	47,26 G	
7-11 I	48,11 G	
7-17 I	47,08 G	
	III.	
	3h57m	4°46′
69 5-24 I	57s,26 G	
6- 2 I	57,86 G	
78 12-28	58,79 J	39″,3 J
80 5-24 I	57,53 G	
6- 9 I	59,25 M	39,9 M
6-12 I	58,23 M	40,4 M
6-27 I	57,50 M	
81 1- 9	58,34 J	42,1 J
1-15	58,56 J	38,9 J
1-19		40,3 J
1-20		42,5 J
1-21		42,0 J
5-30 I[1]	57,92 M	36,0 M
5-30 I[1]		37,3 G
5-31 I[1]		36,8 M
6- 1 I[1]		31,2 M
6- 2 I		41,9 M
6- 3 I	59,67 J	39,5 J
6- 4 I		40,8 M
6- 4 I		38,8 G
6- 6 I		37,8 M
6- 6 I		38,6 G
6- 7 I		39,6 M
6-22 I	57,67 M	39,4 M
6-22 I	58,48 J	40,5 J
6-24 I	58,75 M	39,8 M
6-24 I	58,14 J	38,7 J
6-28 I		38,9 J
6-29 I	59,13 M	40,7 M
6-29 I	58,84 G	39,1 G
6-29 I		40,3 J
6-30 I	59,15 M	41,1 M
7- 1 I	59,25 M	40,6 M
7- 1 I		40,4 J
7- 2 I	59,04 M	40,8 M
7- 2 I	58,64 G	39,6 G
7- 3 I	59,42 G	38,9 J
7- 4 I	58,62 M	40,8 M
7- 4 I	58,61 J	39,6 J
7- 7 I	59,10 M	40,5 M
11-27	58,24 J	39,9 J
12- 1		39,9 G
12-20		40,5 M
12-20		39,3 G
12-20	58,39 J	39,9 J
12-21		42,8 G
12-24[2]		40,6 G
12-24	58,89 J	40,6 J
12-31	58,54 J	38,2 J

[1] ♀ non comprises dans la moyenne.
[2] ♀ diminuée de 10″: err. de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4730 P. — 7578 L.		
	II.	
	3h57m	102°8′
54 12-17		12″,0 G
59 1- 9	25s,84 G	
4730 P. (suite).		
	III.	
	3h58m	102°5′
79 1-12	8s,38 J	35″,7 J
4731 P. — 7552 L.		
	II.	
	3h57m	77°5′
58 12-27	23s,68 G	
61 12- 4	23,11 G	21″,7 G
63 1-12	23,11 G	
	III.	
	3h58m	77°2′
79 12- 6	12s,99 M	49″,1 M
4732 P. — 7594 L.		
	II.	
	3h57m	100°37′
54 12-27		12″,3 G
62 1-27	45s,23 G	13,5 G
	III.	
	3h58m	100°34′
78 11-29	28s,35 J	41″,2 J
79 1- 9	28,46 M	41,5 M
4733 P. — 7564 L.		
	II.	
	3h57m	76°5′
57 12-29	39s,78 G	49″,6 G
	III.	
	3h58m	76°3′
80 1-12	30s,41 G	18″,6 G
4734 P. — 7593 L.		
	III.	
	3h58m	96°30′
76 12-22	30s,91 M	50″,6 M
78 12-18	30,84 J	50,6 J
4735 P. — 7570 L.		
	II.	
	3h57m	74°38′
60 12-20	46s,64 G	43″,0 G
4736 P. — 7549 L.		
	II.	
	3h57m	57°59′
66 12- 8	46s,05 G	54″,3 G
67 1-12	46,10 G	52,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4737 P. — 7535 L.		
	III.	
	3h 58m	47° 3′
68 1-24	43s,75 M	41″,4 M
81 12-21	43,74 M	42,5 M
4738 P. — 7545 L.		
	III.	
	3h 58m	49° 36′
68 1-31	49s,12 M	12″,6 M
75 1-14	48,87 M	13,3 M
4739 P. — 7581 L.		
	II.	
	3h 58m	74° 53′
62 1-18	0s,36 G	0″,5 G
	III.	
	3h 58m	74° 50′
80 1-24	50s,97 G	
11-27	51,06 M	29″,8 M
4740 P. — 7587 L.		
	II.	
	3h 58m	80° 20′
58 1-26	3s,28 G	48″,8 G
	III.	
	3h 58m	80° 18′
81 1- 7	52s,15 M	19″,2 M
1-10	52,34 M	19,8 M
4741 P. — 7616 L.		
	II.	
	3h 58m	102° 11′
54 12- 7		44″,2 G
	III.	
	3h 58m	102° 9′
79 1-15	52s,75 J	12″,9 J
1-20	52,72 J	13,3 J
4742 P. — 1238 W_2.		
	II.	
	3h 58m	69° 42′
58 11-30	0s,86 G	
4743 P. — 7566-67 L.		
	I.	
	3h 57m	62° 49′
48 10-31		24″,5 G
50 12-16	6s,52 G	
	II.	
	3h 58m	62° 46′
60 1- 2	1s,51 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4743 P. (suite).		
	III.	
	3h 58m	62° 44′
81 11-27	56s,42 M	20″,9 M
12-19	56,43 M	18,9 M
4744 P. — 1121 W_1.		
	I.	
	3h 57m	79° 27′
40 10-31	22s,36 G	
4745 P. — 7623 L.		
	II.	
	3h 58m	102° 11′
58 1-29		4″,1 G
12-22	20s,57 G	3,2 G
	III.	
	3h 59m	102° 8′
80 1-19	2s,89 J	29″,5 J
1-27	2,77 J	30,4 J
4746 P. — 7575 L.		
	II.	
	3h 58m	62° 51′
60 1- 2	9s,13 G	
4747 P. — 7556 L.		
	II.	
	3h 58m	52° 21′
61 12-27		27″,4 G
4748 P. — 7621 L.		
	II.	
	3h 58m	96° 47′
55 12-28		33″,6 G
56 11- 5	23s,58 G	
58 2- 7		34,8 F
61 1- 5[1]	23,48 G	34,3 G
	III.	
	3h 59m	96° 45′
76 12- 2	7s,55 M	3″,9 M

[1] ♃ diminuée de 1s : observée en même temps que 7625 Lal., également erronée de 1s.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4749 P. — 7595 L.		
	II.	
	3h 58m	74° 41′
57 11-12		2″,2 G
60 12-20		2,7 G
	III.	
	3h 59m	74° 38′
81 1-12	10s,72 M	31″,0 M
12-31	10,69 M	32,0 M
4750 P. — 7632 L.		
	II.	
	3h 58m	110° 45′
54 11- 9	31s,71 G	
60 11-18		59″,0 G
61 1-16	31,54 G	
4751 P. — 7563 L.		
	II.	
	3h 58m	52° 17′
59 11-18		52″,3 G
11-19		51,4 G
62 12-10	15s,15 G	51,9 G
63 1-31	15,06 G	50,3 G
2-11	15,18 G	53,2 G
66 12-11	15,15 G	54,2 G
67 12-24		52,5 G
	III.	
	3h 59m	52° 15′
68 1-31	14s,46 G	
74 12-10	14,92 G	23″,7 G
4752 P. — 7583 L.		
	I.	
	3h 57m	61° 25′
37 9-20	26s,21 G	
40 11-30		24″,2 F
41 12- 3		23,2 F
47 1-14	26,06 G	
1-15	26,14 G	
1-20	26,11 G	
2-24	26,08 G	
53 10-23	26,18 G	
	II.	
	3h 58m	61° 22′
58 1- 5		56″,1 G
1-21	21s,45 G	
4753 P. — 7614 L.		
	III.	
	3h 59m	85° 52′
72 1- 5	17s,16 M	6″,8 M
73 12-29	17,25 M	5,6 M
4754 P. — 7625 L.		
	II.	
	3h 58m	96° 43′
56 11- 5	33s,34 G	
58 2- 8		28″,6 G
59 2- 3	33,57 G	28,9 G
61 1- 5[1]	33,45 G	29,0 G

[1] ♃ diminuée de 1s : observée en même temps que 7621 Lal., également erronée de 1s.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4755 P. — 7560 L.		
	II.	
	3h 58m	47° 11′
67 12-24	18s,48 M	51″,5 M
4756 P. — 7607 L.		
	II.	
	3h 58m	75° 58′
56 1- 6		59″,2 G
61 12-24	31s,00 G	61,5 G
	III.	
	3h 59m	75° 56′
80 12-27	21s,33 M	26″,5 M
4757 P. — 7622 L.		
	II.	
	3h 58m	85° 41′
55 11-10		15″,7 G
61 12-21	37s,66 G	16,0 G
4758 P. — 766 Gr.		
	I.	
	3h 52m	6° 35′
52 2-18 I		24″,5 F
2-19		24,6 F
2-20		26,2 F
2-20 I		24,1 G
2-20 I		24,3 F
2-21		24,8 G
2-21		23,8 F
2-22		24,6 F
2-22 I		24,9 G
2-22 I		24,6 F
2-23		22,9 F
2-24 I		26,3 F
2-25		24,5 F
53 2- 8		24,1 G
2-12		24,0 G
2-12		23,6 F
2-12 I		24,1 F
2-16 I		24,9 G
2-16 I		23,8 F
2-17		24,0 G
2-17		24,7 F
2-18		25,0 F
2-19		24,5 F
2-19 I		24,2 G
2-19 I		22,2 F
2-21		22,4 F
2-22		24,3 G
2-22		24,2 F
2-25		22,9 F
2-26 I		24,1 G
2-26 I		23,6 F
2-27		24,9 G
2-27		22,5 F
2-28 I		25,6 G
2-28 I		23,5 F
3- 1		24,0 G
3- 1 I		24,6 G
3- 1 I		22,8 F
3- 3 I		24,3 G
3- 3 I		23,2 F
3- 9 I		22,5 F
3-10 I		22,8 F
3-11		23,9 G
3-11		25,4 F
3-11 I		22,3 F
3-12		25,0 G
3-12		23,6 F
3-12 I		24,9 G
3-12 I		23,6 F
7-11 I	54s,71 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
4758 P. (suite).		
	I.	
	3h52m	6°35′
53 7-15 I	54s,88 G	
7-16 I	54,57 G	
7-21 I	54,37 G	
12-12	53,06 G	
	II.	
	3h56m	6°32′
54 1-12	8s,85 G	
1-20	8,50 G	
1-27	8,99 G	
4759 P. — 7629 L.		
	II.	
	3h58m	97°58′
57 1- 3		52″,5 G
60 1-13	42s,65 G	52,5 G
	III.	
	3h59m	97°56′
80 1-26	26s,26 J	21″,7 J
1-29	26,27 J	21,7 J
1-30	26,31 J	20,7 J
4760 P. — 7618 L.		
	II.	
	3h58m	81°53′
58 2- 6[1]		0″,3 G
63 1- 7	38s,73 G	1,8 G
[1] ℙ diminuée de 1°.		
4761 P. — 7568-69 L.		
	III.	
	3h59m	47°8′
81 1- 7	32s,68 G	
1-10	32,56 G	45″,5 G
4762 P. — 7562 L.		
	I.	
	3h57m	42°42′
37 1-11	25s,63 G	26″,3 F
11-29		28,2 F
38 12- 3	25,88 G	
43 3-22	25,86 G	
46 6-13 I[1]	25,57 G	
	II.	
	3h58m	42°39′
62 11-24	30s,84 G	
12-15	30,77 G	
63 1- 2	30,77 G	55″,9 G
11-18	30,64 G	
64 1- 2		55,5 G
1- 4		56,9 G
1- 5		55,8 G
1- 6		56,2 G
11-29	30,73 G	
12- 5	30,66 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
4762 P. (suite).		
	II.	
	3h58m	42°39′
64 12-26		56″,4 G
65 1- 7	30s,67 G	
12-15	30,38 G	
66 1- 4	30,52 G	
[1] ℳ augmentée de 0s,20 : suppression d'un fil erroné de 1s environ.		
4763 P. — 7608 L.		
	III.	
	3h59m	67°1′
81 12- 7	39s,54 J	25″,8 J
4764 P. — 7645 L.		
	II.	
	3h59m	111°50′
59 12-10	4s,52 G	9″,5 G
63 1-18		10,1 G
4765 P. — 1149 W₁.		
	I.	
	3h58m	99°16′
40 11-28		49″,5 F
4766 P. — 7643 L.		
	II.	
	3h59m	100°40′
54 12- 6	13s,66 G	39″,8 G
62 1-27	13,87 G	42,0 G
	III.	
	3h59m	100°38′
79 1- 8	56s,76 M	11″,4 M
4767 P. — 7603 L.		
	I.	
	3h58m	52°41′
47 1-19	1s,56 G	
2- 9	1,40 G	
49 9- 8	1,78 G	
52 12-11		7″,9 G
4768 P. — 7633 L.		
	II.	
	3h59m	76°34′
56 1-12		1″,8 G
12-28	20s,84 G	
58 1-28	21,10 G	1,7 G
4769 P. — 7641 L.		
	III.	
	4h0m	85°26′
73 12- 8	11s,59 G	56″,4 G
75 1- 5	11,72 M	58,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
4770 P. — 7642 L.		
	III.	
	4h0m	88°39′
73 12- 1		7″,8 G
74 12- 3	13s,31 G	6,2 G
4771 P — 7613 L.		
	I.	
	3h58m	52°22′
47 2-21	17s,62 G	
2-22	17,62 G	
2-23	17,57 G	19″,2 G
2-24		19,8 G
2-25		19,4 G
2-26	17,60 G	19,7 G
2-27		19,5 G
48 2- 1		18,7 G
	II.	
	3h59m	52°19′
61 11-14	17s,25 G	
11-19	17,32 G	
11-20	17,46 G	
	III.	
	4h0m	52°17′
68 1- 2	16s,85 M	22″,2 M
1-17	16,91 M	20,0 M
4772 P. — 7640 L.		
	II.	
	3h59m	79°34′
58 1- 7		37″,1 G
63 2- 5	27s,75 G	
4773 P. — 7666 et 68 L.		
	II.	
	3h59m	110°53′
55 12- 5	38s,51 G	
60 11-14	38,25 G	
61 1-16	38,28 G	
12-23	38,20 G	38″,9 G
	III.	
	4h0m	110°51′
80 1-12	17s,86 J	9″,6 J
4774 P. — 7639 L.		
	II.	
	3h59m	76°50′
56 1-28	29s,89 G	
4775 P. — 7626 L.		
	III.	
	4h0m	57°52′
68 12- 9	21s,63 G	35″,3 G
76 1-10	21,57 G	35,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
4776 P. — 7652 L.		
	II.	
	3h59m	92°17′
58 2- 1		41″,6 G
60 12- 4	37s,45 G	40,5 G
	III.	
	4h0m	92°15′
76 1-25	22s,64 G	10″,9 G
4777 P. — 7612 L.		
	III.	
	4h0m	48°49′
68 2- 4	24s,04 M	54″,1 M
75 1-14	24,12 G	54,8 G
4778 P. — 7630 L.		
	II.	
	3h59m	56°38′
59 11-18		56″,3 G
4779 P. — 1089 Rümker.		
	I.	
	3h58m	75°15′
40 11-30	55s,84 G	
41 1-24	55,92 G	
1-25	55,98 G	
46 1-28	56,21 G	
1-31	56,07 G	
2- 1	56,11 G	
4780 P. — 7627 L.		
	II.	
	3h59m	50°12′
59 11-19		38″,0 G
	III.	
	4h0m	50°10′
68 1-24		8″,7 G
75 12-23		9,3 G
76 1-29	43s,40 G	10,5 G
80 1-11	43,56 J	10,2 J
4781 P. — 938 A. + 39°.		
	III.	
	4h0m	50°6′
75 12-23	49s,98 G	
4782 P. — 7649 et 51 L.		
	I.	
	3h59m	73°4′
45 12-12	7s,44 G	
46 12-25[1]	7,27 G	
	II.	
	3h59m	73°2′
55 12-29		16″,0 G
56 12-19	58s,51 G	
57 11-12		15,4 G

4782 P. (suite).

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	4h 0m	72° 59′
78 12-31	50s,00 G	
79 1- 9	50,43 G	45″,2 G
80 1-19		47,1 G

[1] ♃ augmentée de 1m.

4783 P. — 7685-86 L.

I.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	3h 59m	108° 28′
38 12- 3	40s,25 G	
40 10-31	40,30 G	

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 0m	108° 25′
59 1- 9	20s,39 G	48″,0 G

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	108° 23′
78 12-18	0s,80 J	17″,9 J
79 1- 9	0,79 M	16,7 M

4784 P. — 7682 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 0m	100° 22′
54 10-27		24″,3 G
12- 4		26,0 G
60 10-20	20s,74 G	
11-22	20,81 G	
61 2- 5	20,50 G	

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	100° 19′
78 11-29	3s,79 J	57″,9 J

4785 P. — 7672 L.

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	92° 42′
76 1-20	4s,39 G	12″,2 G
79 1-12	4,42 J	16,7 J

4786 P. — 7647 et 50 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 0m	64° 29′
58 11-22	10s,21 G	57″,0 G

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	64° 27′
71 12-29	4s,57 G	
74 12-10	4,37 M	25″,7 M
81 12-11	4,59 J	26,3 J
12-23	4,67 J	28,7 J

4787 P. — 7689 L.

I.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	3h 59m	100° 10′
40 12-22		40″,2 F

4788 P. — 7675 L.

I.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	3h 59m	86° 7′
51 12-11		16″,8 G
12-29	44s,55 G	
12-30		12,6 G
52 1- 4	44,31 G	

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 0m	86° 4′
59 2- 4	31s,70 G	46″,6 G

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	86° 2′
73 12-20	18s,85 M	17″,9 M

4789 P. — 7687 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 0m	90° 23′
55 9-18		6″,3 G
56 11- 6	36s,68 G	
11-14	36,87 G	10,5 G
58 2- 6		9,6 F

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	96° 20′
76 1-10	21s,15 M	40″,8 M
77 1- 3	21,01 M	39,9 M

4790 P. — 7661 et 79 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 0m	66° 30′
60 1-14	29s,15 G	13″,1 G

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	66° 27′
79 1-15	22s,94 G	46″,9 G
1-20	23,01 G	46,4 G

4791 P. — 1299 W_2.

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	63° 13′
75 1-22	29s,15 M	12″,6 M
1-27	29,11 M	12,5 M
2- 1	29,11 M	12,5 M

4792 P. — 7654 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 0m	54° 23′
66 12- 8	34s,09 G	40″,2 G

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	54° 21′
68 1-31	32s,62 G	
78 12-28	32,72 G	11″,8 G

4793 P. — 7671 et 77 L.

I.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	3h 59m	73° 7′
46 12-27	57s,49 G	

4793 P. (suite).

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 0m	73° 4′
59 12-15	48s,86 G	55″,4 G
61 12- 4		56,6 G
62 1-18	48,74 G	56,4 G

4794 P. — 7644 L.

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	44° 50′
81 1- 9	41s,41 G	31″,3 G

4795 P. — 7665 et 69 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 0m	58° 43′
61 12-27		30″,4 G

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	58° 40′
80 1-12	44s,42 G	58″,4 G
11-27	44,23 M	58,6 M

4796 P. — 1295 W_2.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 0m	46° 16′
62 2- 8	48s,81 G	25″,5 G

4797 P. — 7695 L.

I.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 0m	80° 18′
40 11-30[1]		57″,1 F

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	80° 16′
57 12-18	3s,48 G	

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	80° 13′
72 1- 5	52s,48 M	59″,4 M
74 1-17	52,61 G	60,5 G

[1] ♀ augmentée de 20″: err. de réduction.

4798 P. — 7684 L.

I.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 0m	70° 48′
48 2-12	8s,70 G	
10-25	8,62 G	
50 2-19	8,60 G	
53 1- 9		21″,4 G
10-23	8,68 G	

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	70° 45′
56 1-23		51″,6 G
59 2- 1		50,7 G
60 10-17	1s,04 G	
11-18		51,7 G
62 12- 4	1,00 G	50,6 G

4798 P. (suite).

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	70° 45′
63 11-18	1s,00 G	
12-18	0,98 G	
64 11-29	0,77 G	
12- 5	0,92 G	
12- 9	0,86 G	
12-11	0,90 G	
65 1- 7	0,87 G	
12-12	0,97 G	

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	70° 43′
72 1-20	53s,26 M	25″,0 M

4799 P. — 7698-99 et 701 L.

I.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 0m	77° 1′
41 1-25	22s,50 G	
45 12-30		3″,5 F
46 1- 1	22,65 G	3,8 G
1- 2	22,81 G	2,8 G

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	76° 58′
56 12-27	12s,74 G	33″,0 G

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 2m	76° 56′
78 12-18	2s,81 G	4″,2 G

4800 P. — 7691 et 93 L.

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 2m	66° 15′
72 1-18	14s,42 G	
75 1-11	14,59 M	

4801 P. — 7662-63 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	44° 58′
57 12-13		2″,5 G
58 1- 3	11s,94 G	3,4 G
1-23		2,9 G
1-27	11,63 G	
66 12-16	12,14 M	4,0 M
67 1-19	11,97 M	3,8 M

4802 P. — 7709 L.

II.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 1m	79° 36′
57 1-21		30″,1 G
63 2-12	26s,73 G	30,8 G

III.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
	4h 2m	79° 34′
79 12- 6	15s,64 M	3″,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
4803 P. — 7715 L.		
II.		
	$4^h 1^m$	89°35′
55 11-10	$29^s,97$ G	19″,2 G
III.		
	$4^h 2^m$	89°32′
79 1-15	$16^s,25$ J	54″,6 J
4804 P. — 7673 L.		
II.		
	$4^h 1^m$	51°53′
59 11-18		5″,0 G
11-19		5,6 G
63 1- 9	$16^s,89$ G	4,6 G
III.		
	$4^h 2^m$	51°50′
81 1- 7	$16^s,48$ M	35″,1 M
1-10	16,72 M	36,2 M
4805 P. — 7716 L.		
II.		
	$4^h 1^m$	94°23′
58 2- 7		39″,6 F
61 1- 5	$34^s,44$ G	37,1 G
12-24	34,82 G	37,1 G
4806 P. — 7692 et 94 L.		
II.		
	$4^h 1^m$	59°43′
67 12-24		24″,6 G
4807 P. — 7683 L.		
II.		
	$4^h 1^m$	48°37′
67 12-24	$36^s,67$ M	15″,4 M
III.		
	$4^h 2^m$	48°34′
81 12-19	$38^s,08$ M	47″,6 M
4808 P. — 7745 L.		
II.		
	$4^h 2^m$	107°37′
55 1-10		37″,6 G
58 1- 5		36,0 G
11-22	$1^s,30$ G	35,6 G
III.		
	$4^h 2^m$	107°35′
79 1-20	$41^s,76$ J	6″,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
4809 P. — 774 Gr.		
I.		
	$3^h 56^m$	7°3′
52 2-10		7″,6 F
2-10 I		6,1 F
2-13 I		6,5 F
2-15 I		5,9 F
2-24 I		7,0 F
2-25		7,7 F
53 2- 8		8,2 G
2- 9		6,7 F
2-12		6,6 G
2-12		6,9 F
2-12 I		6,8 F
2-16 I	$28^s,11$ G	7,8 G
2-16 I		7,2 F
2-17		6,7 G
2-17		7,0 F
2-18		7,0 F
2-19		7,2 F
2-19 I		6,9 G
2-19 I		6,3 F
2-21		6,2 F
2-25		6,4 F
2-26 I		7,8 G
2-26 I		7,0 F
2-27		8,4 G
2-27		6,8 F
2-28 I		6,9 G
2-28 I		7,5 F
3- 1		7,2 G
3- 1		7,5 F
3- 1 I		6,7 G
3- 1 I		5,6 F
3- 3 I		8,0 G
3- 3 I		5,3 F
3- 9 I		7,3 F
3-10 I		6,4 F
3-11		6,5 G
3-11 I		6,5 F
3-12		7,6 G
3-12 I		7,9 G
3-12 I		6,7 F
7-11 I	28,75 G	
7-15 I	28,94 G	
7-16 I	28,58 G	
12-12	27,59 G	
II.		
	$3^h 59^m$	7°0′
54 1-12	$34^s,87$ G	
1-20	33,43 G	
1-27	34,91 G	
64 11-16		33″,2 G
11-24		34,3 G
12- 7		33,9 G
12-23		34,1 G
65 1- 9		33,6 G
4810 P. — 7725 L.		
II.		
	$4^h 1^m$	90°11′
56 11-29	$58^s,20$ G	
58 1-12		43″,2 G
III.		
	$4^h 2^m$	90°9′
79 1-21	$44^s,42$ J	13″,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
4811 P. — 7737 L.		
II.		
	$4^h 2^m$	99°2′
56 11- 5	$2^s,00$ G	
12-15		38″,2 G
III.		
	$4^h 2^m$	99°0′
75 12-16	$45^s,35$ M	10″,7 M
76 1- 5	45,26 M	10,2 M
4812 P. — 7723 L.		
I.		
	$4^h 1^m$	83°41′
46 12-26	$9^s,88$ G	
II.		
	$4^h 1^m$	83°38′
58 1-24	$57^s,72$ G	42″,8 G
4813 P. — 7712-13 L.		
II.		
	$4^h 1^m$	66°23′
58 11-30		25″,0 G
61 12-21	$54^s,08$ G	23,0 G
III.		
	$4^h 2^m$	66°20′
80 12-27	$47^s,93$ M	57″,9 M
4814 P. — 7697 L.		
II.		
	$4^h 1^m$	49°27′
67 1- 7	$54^s,59$ M	20″,1 M
1-12	54,70 M	20,2 M
III.		
	$4^h 2^m$	49°24′
68 2- 5	$55^s,72$ M	54″,2 M
4815 P. — 7754 L.		
I.		
	$4^h 1^m$	110°54′
47 11-18	$37^s,25$ G	
11-19	36,99 G	
11-30	37,12 G	
II.		
	$4^h 2^m$	110°52′
58 11- 3		1″,5 G
III.		
	$4^h 2^m$	110°49′
80 1-19	$56^s,13$ J	32″,6 J
1-25	56,01 J	35,2 J
1-26	55,87 J	36,4 J
1-27	56,09 J	35,9 J
1-29		35,7 J
1-30	55,98 J	36,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
4816 P. — 7710 L.		
II.		
	$4^h 2^m$	56°46′
66 12-15	$0^s,00$ G	59″,7 G
67 1-12	0,15 G	59,4 G
4817 P. — 11 W_1.		
II.		
	$4^h 2^m$	87°6′
58 1-26[1]		45″,4 G
60 12- 4[2]		48,4 G

[1] ☊ augmentée de 5′.

[2] Dans le Volume, on a indiqué l'étoile comme observée avec 7652 Lal. Le cahier donne l'observation comme étant faite 7 avant 7712 Lal., et l'on a omis dans la réduction la correction du micromètre, qui est de 4°0″,6.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
4818 P. — 7733 L.		
II.		
	$4^h 2^m$	79°31′
58 1-28	$21^s,15$ G	26″,2 G
III.		
	$4^h 3^m$	79°29′
79 1-21	$10^s,39$ G	1″,8 G
4819 P. — 7742 à 44 L.		
II.		
	$4^h 2^m$	87°2′
58 1-26		47″,1 G
60 11-28	$24^s,18$ G	
12- 4	24,14 G	47,8 G
4820 P. — 7748 L.		
II.		
	$4^h 2^m$	110°26′
54 11- 9	$32^s,76$ G	11″,6 G
59 12-10[1]	32,78 G	9,7 G

[1] ♃ diminuée de 1^m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
4821 P. — 7717 à 19 L.		
I.		
	$4^h 1^m$	63°55′
47 1-19	$24^s,03$ G	
2- 9	23,96 G	
2-20	24,11 G	
2-21	24,02 G	
2-22	23,90 G	
2-23	23,84 G	
50 11-28		45″,1 G
12-16	24,00 G	
II.		
	$4^h 2^m$	63°53′
59 11-12[1]	$19^s,06$ G	
61 12- 2	18,71 G	
63 2-11	18,55 G	16″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4821 P. (suite).		
	III.	
	4h 3m	63° 50′
71 12- 2	13s,28 G	48″,8 G
75 1-27	13,32 G	50,7 G
1-30	13,28 G	
2- 1	13,28 G	49,1 G

[1] A non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4822 P. — 7763 et 65 L.		
	II.	
	4h 2m	108° 19′
54 11-22	33s,31 G	
12-17		9″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4823 P. — 7750 L.		
	II.	
	4h 2m	92° 3′
58 2- 1		17″,5 G
2- 8		16,9 G
61 1-16	30s,79 G	
63 1-31	30,87 G	17,7 G
	III.	
	4h 3m	92° 0′
75 12-16	16s,28 G	50″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4824 P. — 7756 L.		
	II.	
	4h 2m	98° 18′
57 1- 3		0″,8 G
60 1-13	33s,91 G	0,7 G
	III.	
	4h 3m	98° 15′
79 1- 9	17s,36 J	34″,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4825 P. — 7766 L.		
	II.	
	4h 2m	106° 15′
58 1-29		48″,5 G
	III.	
	4h 3m	106° 13′
81 12-21	21s,24 M	21″,9 M
12-31	21,14 M	22,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4826 P. — 7769-70 L.		
	II.	
	4h 2m	107° 59′
54 12- 6	44s,07 G	3″,1 G
63 1- 7	44,18 G	5,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4827 P. — 7738 L.		
	II.	
	4h 2m	71° 56′
56 12-28	36s,70 G	42″,9 G
57 11-12		41,9 G
	III.	
	4h 3m	71° 54′
80 1-19		18″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4828 P. — 7771 L.		
	II.	
	4h 2m	102° 21′
58 11-12	51s,31 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4829 P. — 7762 L.		
	III.	
	4h 3m	93° 54′
76 1-10	34s,53 G	13″,8 G
1-20	34,62 G	14,6 G
1-25	34,54 G	14,5 G
1-29	34,51 G	13,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4830 P. — 7 W_2.		
	II.	
	4h 2m	63° 52′
59 11-12	41s,28 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4831 P. — 7780 L.		
	II.	
	4h 2m	110° 38′
55 12- 5	57s,06 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4832 P. — 7768 et 87 L.		
	III.	
	4h 3m	98° 13′
76 12- 2	37s,06 M	37″,6 M
80 1-12	37,37 J	40,4 J
81 12-11	37,35 M	34,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4833 P. — 7776 L.		
	I.	
	4h 2m	106° 47′
41 1-24	15s,74 G	
1-25	15,82 G	
	II.	
	4h 2m	106° 45′
59 1-15	56s,67 G	26″,8 G
	III.	
	4h 3m	106° 43′
78 12-18	37s,35 J	1″,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4834 P. — 7730 et 32 L.		
	III.	
	4h 3m	58° 46′
68 12- 9	47s,31 G	
74 12- 3	47,30 G	34″,8 G
75 1-14	47,21 G	34,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4835 P. — 7753 L.		
	II.	
	4h 2m	74° 25′
58 12-27	58s,24 G	19″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4836 P. — 7788-89 L.		
	II.	
	4h 3m	107° 50′
59 1- 9	10s,70 G	
	III.	
	4h 3m	107° 48′
79 1- 9	50s,97 M	20″,7 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4837 P. — 7729 et 31 L.		
	III.	
	4h 3m	54° 58′
69 1-11	55s,75 G	2″,0 G
1-12	55,84 G	
75 1- 5	55,78 M	1,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4838 P. — 7791-92 L.		
	II.	
	4h 3m	107° 52′
54 12- 7		24″,5 G
59 1- 9	16s,26 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4839 P. — 689 A. + 26°.		
	III.	
	4h 3m	63° 23′
75 1-22	58s,64 M	18″,2 M
1-27	58,68 M	17,8 M
2- 1	58,53 M	16,4 M
81 12- 7	58,52 J	16,7 J
12-11	58,73 J	17,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4840 P. — 7764 L.		
	II.	
	4h 3m	74° 44′
56 1-12		28″,4 G
	III.	
	4h 4m	74° 42′
80 11-27	5s,68 M	5″,2 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4841 P. — 7727 L.		
	III.	
	4h 4m	46° 9′
68 1-31	12s,35 M	56″,8 M
75 1-14	12,48 M	58,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4842 P. — 7739 L.		
	III.	
	4h 4m	49° 40′
80 12-12	14s,47 G	17″,9 G
81 1-21	14,72 G	17,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4843 P. — 7794 à 96 L.		
	I.	
	4h 2m	97° 19′
37 1-11	48s,87 G	59″,5 F
1-15	49,07 G	58,2 F
9-20	49,01 G	
38 12- 3	49,09 G	
40 12-22		60,3 F
45 12-12	48,82 G	
47 1-10	49,09 G	
1-13	49,04 G	60,7 G
1-14	49,06 G	60,2 G
1-15	49,05 G	
1-20	49,20 G	
49 9- 8	48,99 G	
	II.	
	4h 3m	97° 17′
56 11- 6	32s,82 G	
58 11- 4	32,99 G	
60 11-18		33″,7 G
61 2-18	32,79 G	
62 1-18	32,90 G	33,4 G
63 2- 5	33,13 G	
11- 3[1]	32,81 M	33,9 M

[1] P augmentée de 1′: err. de réduction

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4844 P. — 7759 L.		
	III.	
	4h 4m	65° 29′
81 12-23	20s,94 J	20″,3 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4845 P. — 643 A. + 6°.		
	III.	
	4h 4m	83° 36′
73 12- 8	24s,43 G	29″,8 G
12-27[1]	24,41 M	28,1 M
80 1-11	24,41 J	29,8 J

[1] P augmentée de 5″: err. de moyenne

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	⌒ A.	⌒ P.
4846 P. — 7726 L.		
	II.	
	4h 3m	41° 16′
61 11-14	21s,07 G	
11-19	21,01 G	
11-20	21,01 G	

4846 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	$4^h 4^m$	41° 13′
69 1-26	26″,97 M	47″,4 M

4847 P. — 34 W_2.

II.		
	$4^h 3^m$	73° 6′
61 1- 5	38″,74 G	59″,5 G

4848 P. — 7767 L.

III.		
	$4^h 4^m$	65° 45′
81 1-19	30″,34 J	25″,4 J

4849 P. — 7804 L.

III.		
	$4^h 4^m$	95° 11′
76 1-10	33″,00 M	52″,2 M
77 1- 3	32,81 M	51,3 M

4850 P. — 7752 L.

III.		
	$4^h 4^m$	49° 57′
81 1-10	36″,15 G	53″,4 G

4851 P. — 7800-01 L.

II.		
	$4^h 3^m$	88° 2′
55 11-10	53″,29 G	52″,4 G
III.		
	$4^h 4^m$	88° 0′
73 12- 1	39″,68 G	29″,3 G
12-20	39,73 M	29,1 M
74 1-17	39,82 G	29,2 G

4852 P. — 7798-99 L.

I.		
	$4^h 3^m$	84° 53′
47 2-10		6″,2 G
48 10-25	5″,51 G	
10-31		6,9 G
51 2- 4	5,63 G	
II.		
	$4^h 3^m$	84° 50′
56 12-19	53″,16 G	38″,5 G
58 11-20		40,6 G
III.		
	$4^h 4^m$	84° 48′
72 1- 5	41″,63 M	14″,3 M
1-18	41,18 M	14,6 M
74 12-10	40,91 G	14,4 G
76 1-24	41,25 G	15,4 G

4853 P. — 7819 L.

I.		
	$4^h 3^m$	99° 13′
40 10-31	20″,09 G	
II.		
	$4^h 4^m$	99° 11′
56 11-14	3″,28 G	
58 2- 1		15″,6 G
61 2- 5	3,20 G	
62 12-30	3,42 G	16,0 G

4854 P. — 561 A. + 12°.

I.		
	$4^h 3^m$	77° 6′
46 1- 1	11″,37 G	10″,4 G

4855 P. — 7790 et 7803 L.

II.		
	$4^h 4^m$	66° 47′
58 11-22	3″,76 G	21″,9 G
12- 3	3,41 G	22,1 G
62 12- 4	3,56 G	21,7 G
III.		
	$4^h 4^m$	66° 44′
79 1- 9	57″,37 G	60″,0 G
1-15	57,15 G	58,2 G
1-20	57,06 G	58,0 G

4856 P. — 7777 L.

II.		
	$4^h 4^m$	57° 49′
66 12-10	3″,34 G	51″,0 G
67 1- 7		50,9 G
III.		
	$4^h 5^m$	57° 47′
78 12-19	0″,73 G	25″,8 G

4857 P. — 7814-16 L.

II.		
	$4^h 4^m$	85° 2′
58 2- 6		33″,7 G
59 1- 8		33,1 G
2- 4	17″,84 G	31,3 G
III.		
	$4^h 5^m$	85° 0′
78 12-28	2″,57 G	8″,3 G

4858 P. — 7826-27 L.

II.		
	$4^h 4^m$	90° 47′
55 12-28		17″,5 G
56 11- 5	22″,92 G	
III.		
	$4^h 5^m$	90° 44′
75 12-23	8″,99 G	53″,6 G
76 1- 5	8,94 G	54,6 G
1-27	9,16 G	53,7 G

4859 P. — 7813 L.

II.		
	$4^h 4^m$	73° 5′
55 12-29		10″,3 G
57 11-12		10,7 G
61 1- 5	29″,93 G	10,3 G
III.		
	$4^h 5^m$	73° 2′
79 1-15	21″,31 M	46″,4 M
80 1-12	21,44 G	45,4 G

4860 P. — 7773 L.

II.		
	$4^h 4^m$	45° 36′
67 12-24	19″,21 M	41″,4 M
III.		
	$4^h 5^m$	45° 34′
68 1-29	22″,73 M	17″,2 M
2- 4	22,51 M	17,4 M
77 1-19	22,33 M	18,2 M
1-23	22,73 M	16,9 M

4861 P. — 779 Gr.

I.		
	$4^h 0^m$	9° 33′
53 5-29 I		38″,4 F
6- 3 I	22″,98 G	38,8 F
6- 5 I	22,89 G	
6- 9 I		41,1 F
6-10 I		41,6 F
6-16 I		39,9 F
6-23 I	22,98 G	
6-27 I	23,13 G	40,8 F
11-17	22,36 G	
12- 1	22,84 G	
12- 2	22,76 G	40,5 F
12- 3		42,9 F
12-12		40,2 F
13-14		39,8 F
14-26[1]		42,3 F
II.		
	$4^h 2^m$	9° 31′
54 1-16	52″,52 G	
1-20	51,94 G	

[1] ♀ diminuée de 10° : erreur de moy.

4862 P. — 7811 L.

I.		
	$4^h 3^m$	67° 59′
46 12-27	40″,36 G	
II.		
	$4^h 4^m$	67° 56′
60 1- 2	33″,52 G	
III.		
	$4^h 5^m$	67° 54′
78 12-18	26″,55 G	34″,1 G
12-31	26,62 G	35,2 G

4863 P. — 7828-29 L.

II.		
	$4^h 4^m$	80° 42′
58 1-26	38″,61 G	
61 12-24	38,82 G	49″,4 G
III.		
	$4^h 5^m$	80° 40′
73 12-29	27″,67 M	26″,5 M

4864 P. — 2876 A. O.

I.		
	$4^h 4^m$	110° 27′
47 11-19	15″,63 G	
11-20	15,74 G	

4865 P. — 65 W_1.

I.		
	$4^h 3^m$	75° 46′
46 1-20	5″,21 G	3″,1 F

4866 P. — 7808-09 L.

II.		
	$4^h 4^m$	61° 14′
59 2- 1		20″,8 G
62 12-10	42″,58 G	21,4 G
III.		
	$4^h 5^m$	61° 11′
72 1-18	38″,39 G	
81 1-20	38,56 J	58″,0 J

4867 P.

III.		
	$4^h 5^m$	94° 27′
80 1-27	40″,14 J	17″,0 J

4868 P. — 7779 L.

I.		
	$4^h 3^m$	41° 59′
45 1-18	32″,14 G	
47 2-27	32,27 G	
48 3- 2	32,09 G	
49 8-13	32,13 G	
50 3-13	32,26 G	
3-29 I		28″,9 G
51 3- 9	32,15 G	
53 1- 3		28,3 G
1- 5	32,27 G	
II.		
	$4^h 4^m$	41° 57′
62 12-15	38″,05 G	
63 1- 2	37,08 G	2″,1 G
11-18	37,85 G	
12-18	37,83 G	
64 1- 2		3,8 G
1- 4		3,1 G
1- 5		2,2 G
1- 6		2,9 G

4868 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	II.	
	4h 4m	41°57′
64 2-20		3″,1G
2-22		1,9G
11-29	37s,84G	
12-5	37,83G	
12-9	37,84G	
12-11	37,85G	
65 1-7	37,82G	
12-12	37,76G	
12-15	37,86G	
66 1-4	37,97G	
1-19	37,79G	
67 1-17	37,92M	3,9M
2-7	37,76M	3,4M
	III.	
	4h 5m	41°54′
69 2-5	43s,28M	38″,1M
2-13	43,42M	38,4M

4869 P. — 7854 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	I.	
	4h 4m	106°22′
41 1-25	22s,24G	
	II.	
	4h 5m	106°20′
62 1-27	3s,24G	2″,6G
	III.	
	4h 5m	106°17′
79 1-15	44s,28J	39″,5J

4870 P. — 7842 à 45 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	I.	
	4h 4m	97°14′
37 1-4	18s,03G	45″,4F
1-11	17,89G	46,2F
38 12-3	18,15G	
40 11-28		49,1F
11-30	18,17G	46,6F
41 1-23	18,19G	
1-24	18,16G	
47 1-14	18,21G	
1-15	18,11G	
1-20	18,21G	
2-22	18,15G	
2-23	18,02G	
2-25	18,18G	
	II.	
	4h 5m	97°12′
57 2-8	2s,05G	
12-5	2,03G	20″,3G
12-18		20,1G
12-19[1]	1,90G	20,9G
58 1-6		20,1G
1-7		20,1G
1-19	1,78G	
1-20	2,05G	
2-6		19,3F
11-4	2,08G	
11-16	2,13G	20,4G
11-20	1,80G	

4870 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	II.	
	4h 5m	97°12′
58 12-1	2s,16G	
12-17	1,99G	20″,0G
12-24	2,05G	
12-31	1,99G	
59 1-5	1,90G	20,0G
1-21	1,92G	19,8F
2-1	1,98G	
2-12	2,06G	
2-24	2,00G	
2-25	2,12G	
11-18		19,5G
11-19		20,0G
11-23		20,0G
12-15	1,98G	18,4G
60 1-24	2,14G	
10-20[2]	1,94G	
11-14	1,89G	
11-22	2,00G	
61 1-16	1,97G	
2-18	1,85G	
8-2	2,08G	
12-4	2,13G	21,1G
12-20		19,9G
12-21	1,93G	20,0G
12-23	1,70G	20,1G
12-28		19,5G
62 1-17	1,91G	19,3G
2-5	1,99G	20,4G
63 1-12	1,74G	
2-14	1,99G	20,0G
2-15		19,2G
2-28		19,5G
3-2		20,3G
64 1-2	1,98M	20,1M
1-4	2,32M	21,1M
12-24	1,94M	19,6M
12-26	2,04M	18,8M
65 1-7		19,4M
1-9		19,4M
11-23	1,96M	
12-4	2,02M	
12-11	2,02M	19,9M
12-15	1,98M	18,5M
66 12-8	1,98G	18,8G
	III.	
	4h 5m	97°9′
68 1-31	45s,92G	54″,5G
76 1-5	45,82M	53,5M

[1] ☊ diminuée de 1′.
[2] ⌒ augmentée de 1″.

4871 P. — 49 W_2.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	II.	
	4h 4m	45°9′
57 11-18	45s,12G	
12-30	45,37G	

4872 P. — 7836 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	II.	
	4h 5m	79°11′
56 12-27	4s,62G	25″,3G
	III.	
	4h 5m	79°8′
79 1-21	53s,93G	58″,6G

4873 P. — 7853 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	I.	
	4h 4m	99°14′
40 10-31	28s,43G	
	II.	
	4h 5m	99°12′
56 11-29[1]	11s,64G	
60 11-18		6″,5G
61 2-5	11,42G	
	III.	
	4h 5m	99°9′
79 1-9	54s,92J	43″,7J

[1] Observée comme 7858 Lal. La réduction fil à fil montre que l'observation doit se rapporter à 7853 Lal.

4874 P. — 7846-47 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	II.	
	4h 5m	85°19′
58 11-19[1]	19s,09G	54″,2G

[1] ☊ diminuée de 5′. Weisse d'accord avec 2 observations de Lalande.

4875 P. — 7874 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	II.	
	4h 5m	110°43′
55 12-5	2s,60G	
	III.	
	4h 6m	110°40′
79 1-10	6s,98J	56″,6J

4876 P. — 7869 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	II.	
	4h 5m	100°49′
54 10-31		40″,4G

4877 P. — 7886 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	II.	
	4h 5m	111°46′
59 12-10	38s,85G	49″,4G

4878 P. — 7880 et 83 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	II.	
	4h 5m	107°38′
63 1-31	41s,99G	
	III.	
	4h 6m	107°35′
80 1-19	22s,56J	47″,4J
81 12-31	22,52M	49,0M

4879 P. — 7875 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	II.	
	4h 5m	103°59′
54 12-6	41s,00G	59″,0G

4880 P. — 7825 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	I.	
	4h 4m	49°54′
47 2-9	21s,05G	
2-24		54″,4G
2-25		54,6G
2-26	21,20G	53,5G
2-27		53,5G
	II.	
	4h 5m	49°52′
67 12-24		30″,6G
	III.	
	4h 6m	49°50′
80 12-27	23s,09G	47,6G
81 1-9[1]	23,03G	6,5G

[1] ☊ diminuée de 1″,2: erreur de reduct. à janv. n.

4881 P. — 7817 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	II.	
	4h 5m	45°35′
57 12-31	21s,64G	25″,5G

4882 P. — 7832 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	III.	
	4h 6m	52°46′
81 12-24	34s,52J	39″,8J

4883 P. — 7885 et 87 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	II.	
	4h 5m	100°55′
58 12-22	54s,07G	43″,5G
59 1-9	53,71G	42,4G

4884 P. — 7866 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	☊.
	I.	
	4h 5m	80°11′
47 1-19	52,61G	
	II.	
	4h 5m	80°8
55 12-11	54s,64G	
56 1-15		51″,1G
	III.	
	4h 6m	80°6′
80 1-31		28″,1G
12-27	44s,02M	28,8M

4885 P. — 7871 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. Æ.	Ⓟ.
	I.	
	4^h5^m	81°30′
48 2- 3	6ˢ,89 G	
10-25	6,86 G	
	II.	
	4^h5^m	81°28′
54 1-27	55ˢ,67 G	
58 11-20		9″,1 G
59 2- 4		9,6 G
60 12- 4	55,48 G	8,7 G

4886 P. — 7797 L.

	III.	
	4^h6^m	32°27′
81 12-24[1]	47ˢ,90 G	16″,4 G

[1] Ⓟ diminuée de 1°: err de réduction.

4887 P. — 7849-50 L.

	II.	
	4^h5^m	62°23′
58 11-30	53ˢ,46 G	56″,0 G

4888 P. — 7895 L.

	II.	
	4^h6^m	96°44′
57 1- 3[1]		42″,7 G
62 1-18	5ˢ,00 G	41,5 G
	III.	
	4^h6^m	96°42′
75 12-16	49ˢ,25 M	21″,8 M
76 1-10	49,10 M	20,6 M
12- 2	49,22 M	22,7 M

[1] Ⓟ diminuée de 5°: err. de moyenne.

4889 P. — 4620 A. O.

	II.	
	4^h5^m	44°57′
58 1-27	45ˢ,61 G	
62 2- 8	45,41 G	21″,4 G

4890 P. — 46 Taureau.

	I.	
	4^h5^m	82°41′
39 11-20	12ˢ,69 G	
49 9- 8	12,59 G	
50 11-28		6″,4 G
53 1-22	12,61 G	
	II.	
	4^h6^m	82°38′
55 12- 3	0ˢ,95 G	

4891 P. — 7884 L[1].

	III.	
	4^h6^m	94°38′
76 1-20[2]	50ˢ,07 G	1″,4 G
80 1-29	49,89 J	2,3 J

[1] La position donnée par le Catalogue de Lalande doit être augmentée de 6′: l'erreur n'existe pas dans l'*Histoire céleste*.

[2] L'observation de Æ. avait été réservée à l'impression, à cause du désaccord avec Lal.; elle doit être ainsi rétablie. Pass. obs. = $4^h6^m16^s,95$, Asc dr. appar. = $4^h6^m51^s,00$

4892 P. — 7876 L.

	II.	
	4^h6^m	86°27′
59 2- 3	3ˢ,47 G	30″,5 G
	III.	
	4^h6^m	86°25′
72 1- 5	50ˢ,62 M	9″,7 M

4893 P. — 7879 L.

	I.	
	4^h5^m	87°31′
46 11- 4	18ˢ,38 G	
51 12-11		52″,1 G
12-29	18,50 G	
12-30		49,7 G
	III.	
	4^h6^m	87°27′
73 12-20	52ˢ,35 M	5″,1 M
75 1- 5	52,12 M	6,3 M
1-11	52,18 M	6,8 M

4894 P. — 7872 L.

	II.	
	4^h6^m	77°36′
57 1-21		19″,1 G
11-12		20,3 G
	III.	
	4^h6^m	77°33′
80 11-27	52ˢ,52 M	59″,1 M

4895 P. — 7857 L.

	III.	
	4^h6^m	64°3′
81 1-21	56ˢ,05 J	36″,6 J

4896 P. — 7820 L.

	II.	
	4^h5^m	36°41′
67 2- 7	47ˢ,64 G	

4897 P. — 7859-60 L.

	II.	
	4^h6^m	66°39′
57 12-29	4ˢ,08 G	44″,8 G
61 12-26	3,84 G	44,3 G

4898 P. — 7898 L.

	III.	
	4^h6^m	94°12′
76 1-10	58ˢ,41 G	20″,3 G
80 1-25	58,89 J	19,4 J

4899 P. — 7870 L.

	II.	
	4^h6^m	71°27′
58 1-28	8ˢ,39 G	53″,1 G

4900 P. — 7902 L.

	III.	
	4^h7^m	91°35′
76 1-27	4ˢ,07 G	27″,7 G

4901 P. — 7864-65 L

	II.	
	4^h6^m	67°54′
60 1- 2	11ˢ,31 G	
	III.	
	4^h7^m	67°51′
71 12-29	4ˢ,64 G	
74 12- 3	4,64 G	58″,7 G
12-10		56,0 G
75 1-14	4,56 G	58,7 G
81 12-23	4,88 J	59,4 J

4902 P. — 7888 L.

	I.	
	4^h5^m	81°8′
37 9-20	30ˢ,81 G	
45 12-12	30,77 G	
46 12-25	30,66 G	
52 12-11	30,97 G	3″,3 G
	III.	
	4^h7^m	81°3′
72 1-18	8ˢ,80 M	17″,5 M
74 12-10	8,59 M	18,1 M

4903 P. — 7837 L.

	III.	
	4^h7^m	44°11′
80 12-12[1]	9ˢ,71 G	5″,3 G

[1] Ⓟ diminuée de 1°: err. de transcription

4904 P. — 7905 L.

	I.	
	4^h5^m	91°32′
40 11-30	46ˢ,20 G	
	II.	
	4^h6^m	91°30′
56 11- 6	31ˢ,63 G	
12-15		34″,8 G
	III.	
	4^h7^m	91°28′
79 1-12	17ˢ,44 J	11″,9 J

4905 P — 7892 L.

	II.	
	4^h6^m	78°0′
56 1-12		30″,0 G
1-27	28ˢ,98 G	
12-28	28,96 G	29,4 G
	III.	
	4^h7^m	77°58′
79 1-15	19ˢ,43 G	10″,2 G

4906 P. — 7867-68 L.

	II.	
	4^h6^m	60°26′
59 11-12	23ˢ,63 G	
61 12- 2	23,62 G	
63 1- 7	23,81 G	56″,2 G
1-28	23,79 G	57,9 G

4907 P. — 105 W_1.

	I.	
	4^h5^m	75°46′
46 1-20	41ˢ,12 G	18″,8 F
1-23	41,15 G	22,6 G

4908 P. — 7822 L.

	III.	
	4^h7^m	31°31′
81 12-31	27ˢ,27 G	34″,1 G

4909 P. — 7901 L.

	II.	
	4^h6^m	77°55′
56 12-28	39ˢ,84 G	
63 2-11	40,05 G	22″,4 G
	III.	
	4^h7^m	77°52′
79 1-20	29ˢ,84 G	59″,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
4910 P. — 7912-13 L.		
II.		
	4^h6^m	100°44′
54 12- 7		43″,0 G
58 11-12	50″,12 G	
4911 P. — 785 Gr.		
I.		
	4^h2^m	9°26′
53 6- 3 I	38″,72 G	
6- 5 I	38,78 G	
6-23 I	38,73 G	
6-27 I	38,60 G	
II.		
	4^h5^m	9°24′
54 1-16	10″,03 G	
4912 P. — 7931-32 L.		
II.		
	4^h7^m	113°29′
54 11- 9	5″,01 G	
60 11-28	4,78 G	15″,2 G
4913 P. — 7910 L.		
II.		
	4^h6^m	80°20′
56 12-19	57″,29 G	42″,2 G
III.		
	4^h7^m	80°18′
73 12- 1	46″,30 G	22″,3 G
4914 P. — 7893 L.		
III.		
	4^h7^m	58°55′
81 1-24	51″,03 J	7″,3 J
4915 P. — 7904 L.		
III.		
	4^h7^m	66°14′
81 1-19	54″,25 J	19″,1 J
4916 P. — 7947 L.		
II.		
	4^h7^m	118°54′
54 12-26[1]		9″,3 G
62 12-30	20″,63 G	6,5 G

[1] ☊ augmentée de 10° : err. de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
4917 P. — 7917-18 L.		
II.		
	4^h7^m	88°41′
58 2- 6		51″,0 G
4918 P. — 7920 L.		
II.		
	4^h7^m	91°58′
58 2- 8		47″,8 G
63 1- 9	12″,98 G	48,1 G
2- 5	13,10 G	
2-12	12,96 G	50,1 G
4919 P. — 7894 L.		
III.		
	4^h8^m	53°34′
69 1-11	5″,01 G	51″,0 G
1-12	4,73 G	
75 1-14	4,76 M	51,6 M
4920 P. — 7891 L.		
II.		
	4^h7^m	50°19′
66 12-10	9″,59 G	35″,9 G
III.		
	4^h8^m	50°17′
68 1-24		15″,7 G
74 12- 7	10″,65 G	15,0 G
76 1-24	10,64 G	16,0 G
4921 P. — 7942 L.		
II.		
	4^h7^m	108°24′
55 1-10		46″,1 G
III.		
	4^h8^m	108°22′
79 1-15	11″,63 J	25″,0 J
4922 P. — 7906-07 L.		
II.		
	4^h7^m	60°19′
59 12- 8	16″,41 G	1″,1 G
III.		
	4^h8^m	60°16′
81 1-12[1]	12″,54 J	41″,2 J

[1] ☊ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
4923 P. — 7923 L.		
II.		
	4^h7^m	86°59′
59 2- 4	28″,33 G	
4924 P. — 7877-78 L.		
II.		
	4^h7^m	44°7′
67 12-18	12″,91 M	20″,6 M
III.		
	4^h8^m	44°5′
81 1-21	17″,63 G	0″,7 G
4925 P. — 7903 L.		
II.		
	4^h7^m	53°50′
66 12-15	19″,88 G	38″,4 G
4926 P. — 7935 L.		
II.		
	4^h7^m	97°19′
56 11- 5	35″,19 G	
58 2- 1		50″,5 G
III.		
	4^h8^m	97°17′
76 1- 5	19″,14 M	31″,1 M
77 1- 3	19,20 M	31,2 M
4927 P[1].		
III.		
	4^h8^m	54°10′
68 1- 2	19″,84 M	42″,9 M

[1] L'étoile observée pourrait être 832 ou 833 A+35°: dans le dernier cas, il y aurait une différence de 5′ dans ☊.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
4928 P. — 7881-82 L.		
III.		
	4^h8^m	44°5′
69 1-12	20″,91 M	45″,2 M
75 1-27	20,89 G	
76 1- 4	20,95 G	46,3 G
81 1-10	20,95 G	46,2 G
4929 P. — 7959 L.		
II.		
	4^h7^m	115°53′
59 12-10	46″,57 G	14″,1 G
60 11-18		14,4 G
4930 P. — 7944 à 46 L.		
I.		
	4^h7^m	100°38′
37 1- 4	1″,34 G	
38 12- 3	1,32 G	
47 1-20	1,48 G	
53 10-23	1,35 G	
II.		
	4^h7^m	100°36′
59 1-15	44″,20 G	24″,1 G
III.		
	4^h8^m	100°34′
78 12-18	26″,77 J	6″,9 J
79 1- 8	26,90 M	5,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
4931 P. — 7933-34 L.		
III.		
	4^h8^m	86°21′
75 1-11	34″,46 M	30″,6 M
79 1- 9	34,42 J	31,2 J
4932 P. — 7908 L.		
II.		
	4^h7^m	49°45′
67 12-24	35″,71 M	17″,9 M
4933 P. — 7940 L.		
II.		
	4^h7^m	91°21′
57 11-11[1]	54″,04 G	
61 12-24	51,82 G	8″,1 G
III.		
	4^h8^m	91°18′
75 12-16	37″,57 G	47″,7 G

[1] ♃ non comprise dans la moyenne. erreur probable de 2°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
4934 P. — 7926-27 L.		
I.		
	4^h6^m	74°59′
39 11-20	58″,49 G	
41 2-14	58,63 G	
47 2-21	58,66 G	
2-22	58,68 G	
2-23	58,56 G	
2-25	58,53 G	
48 1-16[1]	58,73 G	
10-23	58,74 G	
10-27		33″,1 G
51 2- 4	58,70 G	
52 1-17	58,69 G	
53 1- 9		33,2 G
II.		
	4^h7^m	74°57′
55 12-29		10″,5 G
56 1-23		9,8 G
12-27	49″,55 G	
58 12-27	49,50 G	10,7 G

[1] ♃ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
4935 P. — 7937 L.		
I.		
	4^h7^m	81°30′
37 9-20	7″,38 G	
39 2-15	7,46 G	
41 1-23	7,27 G	
1-24	7,29 G	
1-25	7,35 G	
12-10	7,25 G	
45 12-12	7,28 G	
47 2-22		2″,1 F
2-24	7,41 G	
2-27	7,37 G	
3- 6	7,37 G	
48 10-25	7,36 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
4935 P. (suite).		
II.		
	$4^h 7^m$	81°27′
54 1-27	56ˢ,07 G	
62 11-24	56,05 G	
12-15	56,13 G	
63 1- 2	56,17 G	41″,7 G
11-18	56,22 G	
12-18	56,10 G	
64 11-29	56,20 G	
12- 5	56,12 G	
12- 9	56,17 G	
12-11	56,14 G	
65 12-12	56,08 G	
66 1- 4	56,27 G	
1-19	56,04 G	
4936 P. — 7939 L.		
III.		
	$4^h 8^m$	84°6′
80 12-12	47ˢ,05 J	43″,5 J
12-21	46,94 J	44,7 J
4937 P. — b^1 Persée.		
II.		
	$4^h 7^m$	40°3′
61 11-14	43ˢ,76 G	
11-19	43,69 G	
11-20	43,99 G	
64 2-22		11″,5 G
12- 7		14,0 G
12-23		11,9 G
65 1- 9		11,8 G
1-28		11,8 G
4938 P. — 7960 L.		
II.		
	$4^h 8^m$	100°55′
54 12- 4		30″,1 G
61 12-23	9ˢ,21 G	
62 1-27	9,18 G	26,5 G
4939 P. — 7948-49 L.		
II.		
	$4^h 8^m$	86°20′
58 11-20		43″,2 G
III.		
	$4^h 8^m$	86°18′
72 1- 5	52ˢ,82 M	22″,6 M
4940 P. — 7890 L.		
III.		
	$4^h 8^m$	36°47′
81 12-21	54ˢ,91 G	44″,0 G
12-23	55,06 G	43,4 G
4941 P. — 7919 L.		
II.		
	$4^h 8^m$	57°6′
59 11-19		19″,0 G
III.		
	$4^h 8^m$	57°3′
80 1-12		59″,5 G
4942 P. — 7970 L.		
II.		
	$4^h 8^m$	104°30′
54 10-27		39″,7 G
61 12- 4	17ˢ,25 G	41,5 G
4943 P.[1].		
I.		
	$4^h 7^m$	111°9′
47 11-18	40ˢ,34 G	
11-19	40,20 G	
11-20	40,31 G	
4944 P. — 7930 L.		
III.		
	$4^h 9^m$	63°57′
81 1-20	4ˢ,09 J	20″,3 J
4945 P. — 7915 L.		
II.		
	$4^h 8^m$	46°39′
67 1- 7	12ˢ,44 M	58″,0 M
1-19	12,21 M	59,3 M
III.		
	$4^h 9^m$	46°37′
78 12-28	15ˢ,07 G	37″,8 G
4946 P. — 7958 L.		
III.		
	$4^h 9^m$	81°16′
73 12- 8	18ˢ,61 G	22″,4 G
12-20	18,43 M	23,2 M
74 1-17	18,51 G	23,9 G
4947 P. — 7982 L.		
II.		
	$4^h 8^m$	106°32′
58 1-29		2″,9 G
4948 P. — 7973 L.		
II.		
	$4^h 8^m$	91°55′
63 1- 9	38ˢ,16 G	48″,9 G
4949 P. — 7922 L.		
III.		
	$4^h 9^m$	48°10′
81 12-20	29ˢ,17 G	7″,2 G
12-30	29,39 G	7,7 G
4950 P. — 7979 L.		
III.		
	$4^h 9^m$	93°50′
76 1-10	29ˢ,67 G	33″,3 G
4951 P. — 7988 à 90 L.		
40 o^2 Éridan.		
Étoile fondamentale.		
4952 P. — 7938 L		
II.		
	$4^h 8^m$	56°17′
59 1-21	38ˢ,37 G	55″,8 F
4953 P. — 7967 L.		
II.		
	$4^h 8^m$	74°8′
55 12-19		10″,5 G
56 1-28	50ˢ,55 G	
57 11-12[1]		8,7 G
III.		
	$4^h 9^m$	74°5′
79 1- 9	41ˢ,78 G	53″,4 G

[1] ℙ augmentée de 3″. err. de moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℙ.
4954 P. — 7962-63 L.		
II.		
	$4^h 8^m$	70°40′
58 1-28	51ˢ,85 G	16″,6 G
III.		
	$4^h 9^m$	70°38′
79 1-15	44ˢ,15 G	0″,7 G
80 12-21	44,21 M	0,0 M
4955 P. — 8002 L.		
II.		
	$4^h 9^m$	106°47′
59 1- 9	6ˢ,18 G	54″,0 G
4956 P. — 7971 L.		
I.		
	$4^h 8^m$	69°48′
37 11-29		29″,4 F
40 11-28		30,4 F
42 11-18	11ˢ,03 G	
44 10-28	11,08 G	
46 12-25	11,11 G	
52 12-28	10,95 G	
II.		
	$4^h 9^m$	69°46′
58 11-30	3ˢ,78 G	10″,6 G
12- 3	3,66 G	10,4 G
59 2- 1	3,66 G	9,1 G
4957 P. — 7995 L.		
II.		
	$4^h 9^m$	93°29′
56 11-29	11ˢ,67 G	
4958 P. — 160-161 W_2.		
II.		
	$4^h 9^m$	69°50′
58 11-30	7ˢ,08 G	
4959 P. — 7954 L.		
II.		
	$4^h 9^m$	52°46′
67 12-24		16″,3 G
4960 P. — 166-167 W_2.		
II.		
	$4^h 9^m$	69°47′
58 11-30	15ˢ,08 G	
4961 P. — 7965 L.		
II.		
	$4^h 9^m$	54°20′
59 1- 5		35″,0 G
63 1-18		34,9 G
2-14	20ˢ,09 G	34,6 G
4962 P. — 7987 L.		
II.		
	$4^h 9^m$	73°45′
56 11-27		33″,6 G
59 2-12	28ˢ,20 G	
III.		
	$4^h 10^m$	73°43′
81 12-30	19ˢ,57 M	15″,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4963 P. — 7986 L.		
II.		
	4h 9m	70° 47′
59 12-15	29s,31 G	13″,4 G
60 12- 4	28,95 G	
4964 P. — 7985 L.		
II.		
	4h 9m	67° 59′
58 11- 7		38″,9 G
4965 P. — 8032 L.		
II.		
	4h 9m	113° 35′
55 12- 5	48s,09 G	
4966 P. — 8018 L.		
II.		
	4h 9m	97° 4′
58 2- 6[1]		41″,2 F
62 1-17	43s,32 G	40,6 G

[1] ♀ diminuée de 15″ : err. de moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4967 P. — 8017 L.		
II.		
	4h 9m	93° 28′
58 2- 8		22″,7 G
61 12-26	45s,61 G	21,9 G
4968 P. — 7964 L.		
III.		
	4h 10m	47° 55′
68 2- 4	33s,26 M	28″,5 M
69 1-26	33,28 M	29,7 M
4969 P. — 8014 L.		
II.		
	4h 9m	85° 19′
58 2- 6		27″,7 G
62 1-18	47s,13 G	28,4 G
III.		
	4h 10m	85° 17′
73 12- 1	34s,54 G	7″,6 G
4970 P. — 7968 L.		
III.		
	4h 10m	49° 21′
81 12-31	35s,20 G	44″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4971 P. — 8028 L.		
II.		
	4h 9m	104° 16′
58 11-12	53s,73 G	
III.		
	4h 10m	104° 14′
79 1-15	35s,42 J	35″,2 J
81 12- 1	35,20 M	34,5 M
4972 P. — 7972 L.		
II.		
	4h 9m	49° 20′
66 12-15	38s,99 M	31″,1 M
III.		
	4h 10m	49° 18′
80 12-21	40s,55 G	
4973 P. — 8043 L.		
II.		
	4h 10m	114° 21′
59 12-10	3s,00 G	40″,3 G
4974 P. — 8035 L.		
II.		
	4h 10m	108° 13′
54 12- 9		34″,2 G
58 1-29	2s,92 G	
4975 P. — 8020 L.		
I.		
	4h 9m	87° 51′
40 10-31	13s,76 G	
4976 P. — 7999 L.		
I.		
	4h 9m	67° 34′
47 1-19	1s,06 G	
4977 P. — 8001 L.		
III.		
	4h 10m	65° 18′
71 12-29	54s,35 G	
74 12- 7	54,46 G	18″,1 G
4978 P. — 7928 L.		
III.		
	4h 10m	29° 33′
81 12-24	55s,93 G	54″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4979 P. — 8010-11 L.		
I.		
	4h 9m	68° 48′
39 11-20	13s,28 G	
41 2-14	13,23 G	
47 2-10		18″,3 G
2-24		17,9 G
2-25		17,4 G
2-26	13,21 G	18,3 G
2-27		16,6 G
12-15	13,35 G	17,5 F
48 2- 3	13,35 G	
10-31		17,8 G
II.		
	4h 10m	68° 45′
57 2- 8	6s,30 G	
58 11-22	6,42 G	59″,0 G
61 12- 2	6,31 G	
III.		
	4h 10m	68° 43′
81 1- 2	59s,53 J	41″,1 J
1-19	59,64 J	42,9 J
4980 P. — 8000 L.		
III.		
	4h 11m	56° 56′
69 1-11	11s,54 G	29″,7 G
1-12	11,50 G	
75 1-14	11,48 M	29,8 M
4981 P. — 8048 L.		
I.		
	4h 9m	96° 51′
39 2-15	44s,84 G	
40 11-30	44,91 G	33″,2 F
41 12-10	44,61 G	
II.		
	4h 10m	96° 49′
57 1- 3		12″,8 G
61 12-24	28s,56 G	12,1 G
62 12-30	28,49 G	13,8 G
III.		
	4h 11m	96° 46′
77 1- 3	12s,62 M	54″,7 M
4982 P. — 7993 L.		
II.		
	4h 10m	50° 25′
59 11-19		41″,4 G
4983 P. — 8037 L.		
II.		
	4h 10m	91° 14′
56 12-15		36,5 G
63 2- 5	29s,56 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
4984 P. — 8007 L.		
III.		
	4h 11m	53° 35′
68 1-24		14″,0 G
76 1- 5	27s,24 M	13,1 M
4985 P. — 8072 L.		
II.		
	4h 10m	107° 47′
59 1-15	52s,13 G	44″,7 G
4986 P. — 8025-26 L.		
II.		
	4h 10m	66° 19′
56 1- 6		0″,2 G
4987 P. — 8042 et 45 L.		
II.		
	4h 10m	80° 51′
59 2- 4	47s,04 G	28″,8 G
III.		
	4h 11m	80° 49′
72 1- 5	35s,98 M	12″,4 M
4988 P. — 8004 L.		
III.		
	4h 11m	48° 29′
68 2- 5	36s,83 M	46″,2 M
75 12-16	36,62 G	46,2 G
4989 P. — 8069 L.		
II.		
	4h 10m	103° 49′
54 12- 7		35″,3 G
63 1-31	56s,52 G	35,6 G
4990 P. — 8012 L.		
III.		
	4h 11m	47° 3′
81 12-23	47s,14 G	59″,1 G
4991 P. — 211-212 W_2.		
I.		
	4h 10m	72° 51′
48 1-16	12s,58 G	
4992 P. — 8015 L.		
III.		
	4h 11m	44° 50′
81 12-21		20″,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℚ.
4993 P. — 8075 L.		
	II.	
	$4^h 11^m$	92°44′
58 2- 1		51″,7 G
2- 7		51,6 F
	III.	
	$4^h 12^m$	92°42′
79 1-20	1ˢ,25 J	34″,4 J
80 1-19	1,28 J	32,7 J
4994 P. — 8070 L.		
	I.	
	$4^h 10^m$	87°54′
40 10-31	30ˢ,32 G	
4995 P. — 8049-50 L.		
	I.	
	$4^h 10^m$	69°14′
48 10-23[1]	18ˢ,36 G	

[1] ℳ diminuée de 1ˢ.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℚ.
4996 P. — 8052 à 54 L.		
	III.	
	$4^h 12^m$	68°31′
81 11- 7	12ˢ,85 M	50″,4 M
12-21	12,76 J	50,7 J
4997 P. — 8039 L.		
	I.	
	$4^h 10^m$	55°48′
48 10-25	21ˢ,40 G	
4998 P. — 8029-30 L.		
	II.	
	$4^h 11^m$	43°50′
57 11-18	26ˢ,18 G	24″,6 G
12-30	26,14 G	22,7 G
12-31	26,30 G	23,9 G
58 1- 3		23,2 G
	III.	
	$4^h 12^m$	43°48′
80 12-27	30ˢ,94 G	8″,4 G
4999 P. — 8044 L.		
	III.	
	$4^h 12^m$	51°43′
81 1-12	31ˢ,69 J	32″,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℚ.
5000 P. — 8096 L.		
	II.	
	$4^h 11^m$	91°16′
58 1-12		4″,1 G
	III.	
	$4^h 12^m$	91°13′
76 1-10	33ˢ,58 G	47″,4 G
79 1-12	33,73 J	48,3 J
5001 P. — 8065 L.		
	I.	
	$4^h 10^m$	63°1′
47 2- 9	49ˢ,66 G	
2-23	49,49 G	
2-25	49,65 G	
	II.	
	$4^h 11^m$	62°59′
57 11-30	44ˢ,83 G	16″,2 G
58 11-20	44,94 G	16,4 G
5002 P. — 8077 à 80 L.		
54 γ Taureau.		
Étoile fondamentale.		
5003 P. — 8085 L.		
	II.	
	$4^h 11^m$	73°49′
56 1-12		5″,9 G
1-27	54ˢ,24 G	
5004 P. — 8113-14 L.		
	II.	
	$4^h 12^m$	111°3′
55 11-30		37″,9 G
5005 P. — 8095 L.		
	I.	
	$4^h 11^m$	76°20′
46 1-13	14ˢ,29 G	36″,3 G
1-13		36,3 F
1-17	14,38 G	
53 1- 9		38,7 G
	II.	
	$4^h 12^m$	76°18′
57 1-21		18″,6 G
63 1-28	4ˢ,89 G	21,2 G
5006 P. — 8073-74 L.		
	III.	
	$4^h 12^m$	59°3′
68 1-31	57ˢ,85 G	24″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℚ.
5007 P. — 8107 L.		
	I.	
	$4^h 11^m$	97°48′
47 1-19	31ˢ,39 G	
	II.	
	$4^h 12^m$	97°46′
57 11-11	14ˢ,98 G	
61 12-23	14,92 G	2″,7 G
62 1-17	14,82 G	3,6 G
5008 P. — 248 W_2.		
	I.	
	$4^h 11^m$	71°38′
48 1-28	25ˢ,16 G	
2- 1	25,17 G	
2- 3	25,17 G	
5009 P. — υ[1] Éridan.		
	I.	
	$4^h 12^m$	124°10′
37 1- 4	1ˢ,78 G	47″,6 F
1-11	1,57 G	49,2 F
1-16		42,0 F
41 1-25	1,84 G	
5010 P. — 8119 L.		
	II.	
	$4^h 12^m$	108°3′
58 1-29	30ˢ,21 G	
5011 P. — 8128 L.		
	II.	
	$4^h 12^m$	108°11′
58 1-29	45ˢ,51 G	37″,1 G
	III.	
	$4^h 13^m$	108°9′
79 1-15	25ˢ,76 J	22″,1 J
5012 P. — 8105-06 L.		
	I.	
	$4^h 11^m$	75°16′
50 11-28		53″,2 G
5013 P. — 8112 L[1].		
	II.	
	$4^h 12^m$	82°29′
62 1-18	43ˢ,82 G	11″,0 G
	III.	
	$4^h 13^m$	82°26′
81 12-30	32ˢ,15 M	56″,9 M

[1] La position du Catalogue de Lalande doit être diminuée de 1′ en ℚ par suite d'une erreur de réduction (non signalée par Argelander).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℚ.
5014 P. — 8100 L.		
	II.	
	$4^h 12^m$	62°59′
58 11- 7		15″,5 G
60 11-15	38ˢ,30 G	
5015 P. — 8091-92 L.		
	III.	
	$4^h 13^m$	46°50′
80 12-21	51ˢ,24 G	57″,6 G
81 12-21	51,26 G	59,6 G
5016 P. — 8123-24 L.		
	II.	
	$4^h 13^m$	81°6′
55 11-10	11ˢ,35 G	51″,9 G
5017 P. — 8126 L.		
	I.	
	$4^h 12^m$	84°14′
40 10-31	25ˢ,76 G	
12-22		40″,9 F
	III.	
	$4^h 14^m$	84°10′
72 1-20	1ˢ,76 M	10″,4 M
76 1- 4	1,48 G	9,5 G
5018 P. — 8142 L.		
	II.	
	$4^h 13^m$	102°44′
54 10-31		21″,6 G
61 12-26	20ˢ,75 G	21,1 G
	III.	
	$4^h 14^m$	102°42′
80 1-26	2ˢ,85 J	7″,0 J
5019 P. — 8137 L.		
	II.	
	$4^h 13^m$	91°39′
58 2- 1		15″,0 G
63 1-18		16,1 G
	III.	
	$4^h 14^m$	91°37′
81 11-27	8ˢ,85 M	1″,7 M
5020 P. — 8120-21 L.		
	I.	
	$4^h 12^m$	69°11′
47 12-15		12″,5 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	℞.
5020 P. (suite).		
II.		
	4h 13m	69°8′
59 2- 1	19s,92 G	57″,5 G
61 12- 2	20,26 G	
III.		
	4h 14m	69°6′
80 1-28		42″,1 G
81 1- 2	13s,28 J	45,1 J
5021 P. — 8125 L.		
II.		
	4h 13m	71°54′
59 11-18	25s,29 G	
5022 P. — 8084 L.		
III.		
	4h 14m	36°47′
81 12-31	17s,57 G	55″,3 G
5023 P. — 8165 L.		
II.		
	4h 13m	106°46′
54 12- 7		32″,7 G
58 11-12	49s,10 G	33,0 G
III.		
	4h 14m	106°44′
79 1-20	29s,70 J	18″,0 J
5024 P. — 8154 L.		
II.		
	4h 13m	96°34′
57 1- 3		55″,0
III.		
	4h 14m	96°32′
75 12-16	30s,70 M	41″,3 M
77 1- 3	30,63 M	42,8 M
5025 P. — 8135 L.		
I.		
	4h 12m	75°57′
41 1-23	50s,01 G	
1-24	49,83 G	
II.		
	4h 13m	75°55′
56 12-28	40s,69 G	33″,4 G
62 1-27 [1]	40,63 G	
63 1-12	40,69 G	

[1] ♃ diminuée de 8m : l'observation non corrigée est incompatible avec celle de l'étoile suivante (83;3 L.).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	℞.
5026 P. — 8152 L.		
II.		
	4h 13m	89°8′
58 1- 6		33″,4 G
5027 P. — 8159 L.		
II.		
	4h 13m	97°55′
56 12-15		48″,5 G
63 2- 5	55s,58 G	
III.		
	4h 14m	97°53′
80 1-11	39s,20 J	34″,9 J
81 12-11	39,31 M	33,4 M
5028 P. — 8162 L.		
III.		
	4h 14m	99°26′
76 1- 5	39s,62 M	57″,6 M
5029 P. — 8172 L.		
II.		
	4h 13m	106°27
59 1- 9	59s,43 G	
63 1-31	59,83 G	58″,4 G
5030 P. — 8161 L.		
II.		
	4h 14m	94°3′
58 2- 6		22″,7 F
III.		
	4h 14m	94°1′
76 1-29	47s,44 G	8″,7 G
79 1-12	47,59 J	8,2 J
5031 P. — 8103 L[1].		
III.		
	4h 14m	47°52′
60 1-12	53s,97 M	1″,2 M
75 12-16	54,03 G	0,3 G
76 1- 5	53,90 G	2,2 G
81 12-24	53,83 G	2,4 G

[1] L'♃ de Lal. doit être augmentée de 32s,34. Le manuscrit de Lal. donne l'observation faite aux fils I et II et non II et III, comme le marque l'*Histoire celeste*.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	℞.
5032 P. — 8160 L.		
III.		
	4h 14m	54°15′
68 1- 2	57s,67 M	42″,2 M
76 1-10	57,46 G	
77 1-19	57,49 M	40,5 M
1-23	57,70 M	39,2 M
5033 P. — χ Taureau.		
I.		
	4h 13m	64°44′
39 11-20	9s,44 G	
47 2-22		29″,4 F
5034 P. — 8153 L.		
I.		
	4h 13m	76°17′
47 2-21	19s,87 G	
2-22	19,89 G	
2-23	19,85 G	
48 10-23	19,79 G	
II.		
	4h 14m	76°15′
56 12-27	10s,34 G	25″,3 G
III.		
	4h 15m	76°13′
80 1-12	1s,05 G	13″,7 G
5035 P. — 8146-47 L.		
II.		
	4h 14m	69°30′
57 2- 8	8s,83 G	
58 11- 7		47″,2 G
12- 3	8,63 G	47,6 G
III.		
	4h 15m	69°28′
81 12-30	1s,46 J	33″,6 J
5036 P. — 8168 L.		
III.		
	4h 15m	90°23′
76 1-24	3s,82 G	35″,7 G
1-27	3,84 G	34,2 G
5037 P. — 8166 L.		
II.		
	4h 14m	86°23′
59 2- 4	19s,59 G	51″,8 G
III.		
	4h 15m	86°21′
73 12- 1	6s,27 G	40″,7 G
12-20	6,57 M	40,3 M
5038 P. — 8141 L.		
III.		
	4h 15m	61°53′
81 12-20	9s,45 J	53″,4 J
5039 P. — 8176 L.		
II.		
	4h 14m	87°56′
55 11- 8	29s,31 G	
57 12- 5	29,38 G	22″,1 G
III.		
	4h 15m	87°54′
71 12-29	16s,14 M	12″,7 M
5040 P. — 8212 L.		
II.		
	4h 14m	109°40′
59 1-15 [1]	40s,11 G	19″,5 G
III.		
	4h 15m	109°38′
79 11-28	19s,67 J	8″,6 J

[1] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	℞.
5041 P. — 630 A. + 18°.		
I.		
	4h 13m	71°32′
48 1-25	37s,41 G	
5042 P. — 8138 L.		
II.		
	4h 14m	54°25′
59 11-18		46″,6 G
62 12-30	23s,20 G	45,6 G
III.		
	4h 15m	54°23′
68 1-31	22s,02 G	31″,4 G
74 12-10 [1]	22,22 G	
75 1-27	22,18 G	31,7 G

[1] ♃ diminuée de 0s,45 : err. de réduct. à janv. 0.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	℞.
5043 P. — 8218 L.		
II.		
	4h 14m	109°34′
55 1-10		50″,2 G
56 11-30	49s,44 G	
5044 P. — 8199 L.		
II.		
	4h 14m	96°37′
58 2- 7		7″,8 F
63 1- 7	46s,47 G	
III.		
	4h 15m	96°34′
79 1-21	30s,39 J	55″,0 J

5045 P. — 8109-10 L.

III.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	$4^h 15^m$	32°47′
81 12-23	$34^s,49$ G	42″,5 G

5046 P. — 8178 et 80 L.

I.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 13^m$	72°49′
37 1-11	$59^s,74$ G	34″,0 F
1-15	59,86 G	33,3 F
2- 5	59,96 G	
3-10	60,15 G	
9-20	60,24 G	
12- 3	60,05 G	
38 12- 3	60,13 G	
39 2-15[1]	60,21 G	
40 11-28		34,8 F
11-30	60,14 G	35,8 F
12-22	60,15 G	
41 12-10	60,05 G	
42 11-18	60,10 G	
11-22	60,16 G	
45 12-12	59,94 G	
46 12-27	60,01 G	
47 2-21		34,0 F
3- 6	60,04 G	
12- 5	60,22 G	
48 2-12	60,34 G	
51 3- 9	60,23 G	
9-16[2]	60,29 G	
52 11-24	60,31 G	
53 1- 5	60,11 G	
11-10	60,17 G	

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 14^m$	72°47′
56 1-28	$51^s,88$ G	
60 11-14	51,72 G	20″,9 G
11-28	51,87 G	
12- 4	51,76 G	
62 11-24	52,00 G	
63 3-24	51,90 G	21,7 G
3-25	51,97 G	21,7 G
12-18	51,87 G	

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	72°45′
78 12-19	$43^s,82$ G	7″,3 G
80 1-11	43,64 G	8,6 G
1-31		9,0 G

[1] ♃ diminuée de 1s.
[2] ♃ diminuée de 0s,50 correction commune à toute la série Faye et provenant d'une erreur de moyenne de l'étoile horaire La Chèvre.

5047 P. — 8148 L.

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 14^m$	48°35′
67 1-12	$47^s,06$ M	59″,0 M
1-19	47,04 M	58,9 M

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	48°33′
68 2- 4	$48^s,96$ M	45″,5 M
75 1-14	48,99 M	46,1 M

5048 P. — 8157 L.

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 14^m$	55°6′
63 2-12	$51^s,09$ G	
66 12-11	51,10 G	

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	55°4′
68 1-24		37″,5 G
79 1-15[1]	$49^s,67$ G	7,7 G

[1] On n'a pu expliquer cette discordance de 30″. ♀ non comprise dans la moyenne.

5049 P. — 8225 L.

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	101°59′
54 12- 6	$7^s,39$ G	
58 1-12		27″,0 G

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	101°57′
79 1-15	$49^s,91$ J	13″,7 J
81 1- 7	49,64 M	13,6 M
12-31	49,76 M	14,1 M

5050 P. — 8213 L.

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	86°55′
55 12-11	$10^s,16$ G	
58 2- 6		21″,4 G

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	86°53′
72 1- 5	$57^s,36$ M	9″,4 M

5051 P. — 8181 et 83 L.

I.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 14^m$	65°57′
50 11-19		41″,9 G
51 2- 4	$8^s,86$ G	

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	65°53′
81 1- 4	$57^s,36$ J	17,7 J
1-20	57,24 J	17,7 J
1-24	57,27 J	17,2 J
12-11	57,54 J	17,4 J
12-23	57,51 J	17,4 J

5052 P. — 8222 L.

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	95°0′
58 2- 8		37″,1 G
60 1-12	$14^s,32$ G	37,2 G
61 1- 6	14,18 G	37,4 G
1-16	14,30 G	
64 1- 5[1]	14,57 M	39,0 M

5052 P. (suite).

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	94°58′
76 1-20	$58^s,85$ G	25″,8 G
1-25	58,80 G	25,7 G
2- 4	58,80 G	27,2 G

[1] ♀ diminuée de 1′.

5053 P. — 8173 L.

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	62°8′
58 11-22	$3^s,15$ G	
62 1-17	2,97 G	25″,2 G

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	62°6′
81 1-10	$58^s,83$ M	15″,5 M

5054 P. — 307 W_2.

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	69°8′
59 2- 1	$7^s,11$ G	53″,4 G

5055 P. — 8223-24 L.

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	90°53′
56 1-15	$19^s,89$ G	
12-16		1″,5 G

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 16^m$	90°50′
80 1-19	$5^s,81$ J	50″,6 J
1-25	5,69 J	52,0 J
1-27	5,71 J	52,0 J
1-28	5,77 J	52,1 J
1-29	5,82 J	51,9 J

5056 P. — 309 W_2.

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	69°26′
58 11-30	$16^s,21$ G	

5057 P. — 8169 et 71 L.

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	55°5′
59 11-19		37″,1 G
63 2-11	$10^s,89$ G	34,8 G
2-14	10,47 G	24,1 G

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 16^m$	55°3′
77 1-19	$9^s,39$ G	12″,0 G
1-23	9,45 G	
1-26	9,39 G	12,6 G
81 1-21	9,08 J	13,5 J

5058 P. — 8195-96 L.

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	69°20′
58 11-30	$17^s,66$ G	52″,1 G
12- 3	17,59 G	

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 16^m$	69°18′
80 12-21	$10^s,54$ M	40″,9 M
81 12-21	10,21 J	41,6 J

5059 P. — 8215 L.

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 16^m$	81°2′
73 12- 8	$11^s,29$ G	44″,2 G
75 1-11	11,14 M	46,8 M

5060 P. — 8209 L.

I.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 14^m$	73°35′
47 2-24	$31^s,75$ G	
49 9- 8	31,49 G	

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	73°33′
56 1-27	$23^s,27$ G	
64 2-20		11″,9 G
2-22		10,3 G
2-25		11,2 G
12-23		11,8 G
65 1- 9		11,7 G

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 16^m$	73°30′
79 1-21	$14^s,91$ G	58″,1 G

5061 P. — 8198 L.

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 16^m$	67°19′
72 1-18	$16^s,32$ G	
79 1-20	16,41 G	43″,5 G
80 1-26		43,6 G

5062 P. — 8158 L.

III.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 16^m$	45°55′
68 1-24	$17^s,99$ M	37″,3 M
79 1- 8	17,75 G	35,3 G

5063 P. — 8264-65 L.

II.

A. M. J.	♃.	♀.
	$4^h 15^m$	116°3′
55 12- 5	$42^s,81$ G	
60 11-18		37″,8 G
62 1-18	42,74 G	37,1 G
1-22	42,66 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5064 P. — 8221 L.		
II.		
	$4^h 15^m$	78°57′
55 12-19		6″,3 G
61 2- 5	32ˢ,63 G	
III.		
	$4^h 16^m$	78°54′
78 12-31	22ˢ,58 G	53″,3 G
5065 P. — 8233 L		
I.		
	$4^h 14^m$	56°14′
46 11- 4	26ˢ,53 G	2″,8 G
47 2-24		4,0 G
2-25		4,0 G
2-26	26,28 G	2,8 G
48 10-31		4,4 G
II.		
	$4^h 15^m$	56°11′
61 11-14	24ˢ,39 G	
11-19	24,72 G	
11-20	24,44 G	
5066 P. — 8202 L.		
III.		
	$4^h 16^m$	65°59′
81 12-20	25ˢ,77 M	21″,5 M
12-24	25,59 M	21,6 M
5067 P. — 8232 L.		
II.		
	$4^h 15^m$	87°25′
55 11-10	39ˢ,15 G	55″,0 G
III.		
	$4^h 16^m$	87°23′
80 1-30	26ˢ,04 J	44″,7 J
5068 P. — 8206-07 L.		
I.		
	$4^h 14^m$	66°3′
47 2- 9	39ˢ,45 G	
11-18	39,66 G	
11-20	39,44 G	
II.		
	$4^h 15^m$	66°1′
58 11-22		43″,2 G
5069 P. — 8163-64 L.		
II.		
	$4^h 15^m$	44°11′
57 11-18[1]	22ˢ,99 G	3″,5 G
11-30	23,13 G	
12-30[2]	23,25 G	2,9 G
12-31	22,89 G	3,6 G
58 1- 3	23,14 G	3,1 G
67 12-24	23,09 M	3,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5069 P. (suite).		
III.		
	$4^h 16^m$	44°8′
80 12-12	27ˢ,94 G	51″,2 G
81 1- 9	27,96 G	51,1 G
1-10	27,99 G	51,6 G

[1] ☊ augmentée de 1′.
[2] ☊ augmentée de 30″ : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5070 P. — 8245 L.		
II.		
	$4^h 15^m$	56°21′
67 1-12		59″,7 G
III.		
	$4^h 16^m$	56°19′
81 12-30	31ˢ,42 M	51″,4 M
5071 P. — 8241 L.		
I.		
	$4^h 14^m$	86°22′
40 10-31	59ˢ,21 G	
II.		
	$4^h 15^m$	86°20′
57 12-18	46ˢ,40 G	
III.		
	$4^h 16^m$	86°18′
74 1-17	33ˢ,65 G	14″,6 G
12- 3	33,66 G	13,8 G
5072 P. — 325 W_2.		
II.		
	$4^h 15^m$	68°47′
59 11-14	44ˢ,35 G	
11-19	44,20 G	
11-21[1]	43,90 G	
11-23	44,16 G	

[1] ♃ non comprise dans la moyenne, fils très discordants.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5073 P. — 8211 L.		
III.		
	$4^h 16^m$	61°16′
81 12-24	37ˢ,92 J	20″,6 J
5074 P — 8139-40 L.		
III.		
	$4^h 16^m$	32°42′
80 12-27	38ˢ,34 G	13″,6 G
81 12-20	38,64 G	12,0 G
12-30	38,61 G	12,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5075 P. — 8272 L.		
II.		
	$4^h 16^m$	109°45′
54 12- 9		9″,5 G
58 1-29		9,0 G
59 1- 9	3ˢ,59 G	
5076 P. — 8177 et 79 L.		
II.		
	$4^h 15^m$	44°5′
57 12-30	43ˢ,49 G	
III.		
	$4^h 16^m$	44°3′
69 1-26	48ˢ,21 M	23″,4 M
76 1- 4	47,96 G	23,5 G
80 12-21	48,32 G	24,1 G
81 2- 1	48,30 G	25,1 G
5077 P. — 8226 L.		
III.		
	$4^h 16^m$	68°33′
81 1- 9	49ˢ,62 J	18″,4 J
12- 7	49,71 J	18,3 J
5078 P. — 8200 L.		
III.		
	$4^h 16^m$	51°14′
81 1-12	53ˢ,28 J	10″,4 J
5079 P. — 8237-38 L.		
I.		
	$4^h 15^m$	72°55′
37 1-11	9ˢ,65 G	14″,3 F
2- 5	9,69 G	
9-20	10,10 G	
38 12- 3	10,00 G	
40 11-30	9,93 G	
12-22	10,02 G	
41 1-24	9,92 G	
1-25	9,87 G	
42 11-18	10,16 G	
11-22	10,06 G	
47 2-20	10,00 G	
12- 5	10,14 G	
51 9-16[1]	9,96 G	
52 11-24	10,14 G	
53 1- 5	10,01 G	
11-10	10,09 G	
II.		
	$4^h 16^m$	72°52′
56 1- 6		61″,7 G
12- 3	1ˢ,78 G	
57 1-21	1,58 G	59,7 G
60 11-14	1,67 G	60,7 G
62 12-15	1,72 G	
63 1- 2	1,64 G	61,9 G
11-18	1,77 G	
12-18	1,74 G	
64 1- 2		61,4 G
1- 4		62,0 G
1- 5		60,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5079 P. (suite).		
II.		
	$4^h 16^m$	72°52′
64 1- 6		61″,4 G
11-18	1ˢ,87 G	
12- 5	1,78 G	
12- 9	1,80 G	
12-11	1,77 G	
65 1- 7	1,67 G	
1-28		61,4 G
12-12	1,82 G	
12-15	1,81 G	
66 1-19	1,77 G	

[1] ♃ diminuée de 0ˢ,50. (*Voir* 5046 P.)

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5080 P. — 8208 L.		
III.		
	$4^h 17^m$	49°51′
81 12-21	2ˢ,71 G	22″,3 G
5081 P. — 8254-55 L.		
I.		
	$4^h 15^m$	80°54′
46 12-25	25ˢ,05 G	
II.		
	$4^h 16^m$	80°52′
54 1- 8	14ˢ,11 G	
55 12- 3	14,02 G	
12-24		3″,4 G
56 12-19	14,09 G	3,5 G
5082 P. — 327 W_1.		
I.		
	$4^h 15^m$	95°22′
47 1-19	35ˢ,38 G	17″,1 G
5083 P. — 8266 L.		
II.		
	$4^h 16^m$	87°17′
61 12- 4	23ˢ,28 G	23″,7 G
III.		
	$4^h 17^m$	87°15′
79 1-12[1]	10ˢ,39 J	13″,0 J

[1] ♃ diminuée de 5ˢ.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5084 P. — 8275 L.		
II.		
	$4^h 16^m$	93°49′
57 11-11	25ˢ,50 G	
58 2- 1		43″,4 G
III.		
	$4^h 17^m$	93°47′
76 1-27	10ˢ,57 G	30″,7 G
1-29	10,45 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5085 P. — 8220 L.		
	II.	
	4h 16m	53°2′
58 12-24	12s,59 G	
5086 P. — 8286 L.		
	III.	
	4h 17m	97°59′
76 2- 4	16s,52 M	53″,1 M
77 1- 3	16,56 M	53,4 M
5087 P. — 8256 L.		
	II.	
	4h 16m	73°26′
57 12-24	25s,82 G	25″,9 G
	III.	
	4h 17m	73°24′
80 1-12	17s,65 G	17″,0 G
5088 P. — 8261 L.		
	II.	
	4h 16m	78°10′
56 1-23		11″,0 G
61 1-12	28s,04 G	
1-24	28,12 G	10,5 G
63 2-15	28,15 G	10,6 G
5089 P. — 8244 L.		
	III.	
	4h 17m	60°29′
81 1- 2	22s,09 J	38″,1 J
5090 P. — 8219 L.		
	III.	
	4h 17m	48°4′
81 12-24	23s,58 G	11″,2 G
5091 P. — 331 W₂[1].		
	I.	
	4h 15m	55°57′
48 2- 1	27s,39 G	
2- 3	27,43 G	

[1] Cette étoile correspond à 877 A + 34°. D'après Argelander, la position des zones de Bessel et, par suite, du Catal. Weisse, doit être corrigée de + 1s,29.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5092 P. (suite).		
	II.	
	4h 16m	94°4′
57 1- 3		19″,2 G
60 10-17	42s,81 G	
10-20	42,72 G	
62 2- 5		20,9 G
63 2- 5	42,76 G	
2-20	42,54 G	
	III.	
	4h 17m	94°2′
76 1-24	27s,52 G	10″,5 G
5093 P. — 8283-84 L.		
	II.	
	4h 16m	83°0′
59 2- 4		23″,8 G
61 12-23	45s,21 G	23,8 G
63 1-28	45,32 G	
5094 P. — 8285 L.		
	III.	
	4h 17m	83°28′
73 12-20	38s,71 M	2″,9 M
76 1- 5	38,70 M	2,6 M
5095 P. — 865 A. + 35°.		
	III.	
	4h 17m	54°14′
68 1- 2	40s,45 M	33″,2 M
5096 P. — 8282 L.		
	II.	
	4h 16m	77°25′
56 1-12		22″,1 G
12-28	51s,87 G	
	III.	
	4h 17m	77°23′
81 1- 4	42s,10 M	13″,7 M
1-12	42,14 M	13,1 M
5097 P. — 8267 et 93 L.		
	III.	
	4h 17m	66°30′
81 12-20	48s,68 J	5″,6 J
5098 P. — 8242 L.		
	II.	
	4h 16m	46°50′
67 12-18	48s,36 M	47″,7 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5099 P. — 8278-79 L.		
	I.	
	4h 16m	68°4′
40 12-22		0″,2 F
44 10-28	8s,34 G	
47 12- 2	8,30 G	
	II.	
	4h 17m	68°1′
61 12- 2[1]	1s,65 G	
	III.	
	4h 17m	67°59′
71 12-29	55s,37 G	
73 11- 6	55,28 G	
12- 3	55,30 M	38″,8 M
12- 3	55,28 G	
74 1-27	55,36 G	
75 1- 5	55,22 M	
1- 9	55,16 M	40,0 M
79 1- 6	55,42 G	38,7 G
80 1-11	55,33 G	
81 12-31	55,28 G	39,7 G
12-31	55,31 J	40,9 J

[1] ♃ diminuée de 1s : on avait augmenté certains fils de 1s pour les mettre d'accord avec les autres, tandis qu'il aurait fallu diminuer ceux-ci.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5100 P. — 8314 L.		
	III.	
	4h 17m	87°47′
73 12- 1	55s,66 G	53″,3 G
74 12- 7	55,87 G	53,7 G
75 1-11	55,78 G	55,4 G
5101 P. — 8280-81 L.		
	I.	
	4h 16m	68°9′
48 10-23	11s,45 G	
53 1- 3		36″,8 G
	III.	
	4h 17m	68°5′
80 1-11		15″,9 G
5102 P. — 8247 L.		
	III.	
	4h 18m	47°22′
69 2- 5	2s,85 M	17″,4 M
75 12-16	3,01 G	17,2 G
5103 P. — 8308-09 L.		
	II.	
	4h 17m	102°53′
58 11-12	21s,21 G	26″,2 G
12-22	21,37 G	
61 12-24	21,34 G	25,0 G
	III.	
	4h 18m	102°51′
79 1-20	3s,46 M	17″,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5104 P. — 8236 L.		
	III.	
	2h 18m	41°29′
68 2- 5	5s,60 M	43″,4 M
77 1-19	5,49 M	44,1 M
1-23	5,96 M	43,5 M
5105 P. — 8270 et 73 L.		
	I.	
	4h 16m	58°55′
47 1-14	14s,84 G	
1-15	14,81 G	
	II.	
	4h 17m	58°52′
66 12- 7	12s,18 G	51″,0 G
	III.	
	4h 18m	58°50′
68 1-31	9s,06 G	42″,8 G
75 1-14	8,97 G	42,7 G
1-27	9,13 G	42,7 G
5106 P. — 8315 L.		
	II.	
	4h 17m	109°48′
59 1- 9	30s,53 G	
61 12-26	30,50 G	2″,6 G
	III.	
	4h 18m	109°45′
79 1-20	10s,63 J	51″,7 J
5107 P. — 8297 L.		
	I.	
	4h 16m	72°25′
37 9-20	31s,44 G	
38 12- 3	31,63 G	
47 1-10	31,70 G	58″,7 G
1-11	31,71 G	
1-13	31,65 G	56,4 G
1-30	31,73 G	
2-27	31,71 G	
3- 1	31,67 G	
11-23		54,1 G
	II.	
	4h 17m	72°23′
56 1-28	25s,55 G	
57 11-12		44″,1 G
	III.	
	4h 18m	72°21′
79 1-15	15s,66 G	34″,3 G
80 1-28		36,3 G
5108 P. — 8248 L.		
	III.	
	4h 18m	43°25′
81 1- 4[1]	17s,92 G	23″,1 G

[1] ♃ augmentée de 1s : correction indiquée comme probable par l'observateur. L'observation corrigée s'accorde avec quatre observations d'Armagh.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5109 P. — 8310 L.		
	II.	
	$4^h 17^m$	96°53′
56 12-15		51″,8 G
58 2- 6		51,2 F
61 1-16	35ˢ,99 G	
63 1-18		50,9 G
5110 P. — 8301 L.		
	I.	
	$4^h 16^m$	74°35′
48 10-27		7″,3 G
52 1-17	46ˢ,82 G	
5111 P. — 8321 L.		
	II.	
	$4^h 17^m$	106°21′
54 12- 7		57″,2 G
58 1-29	49ˢ,59 G	56,6 G
	III.	
	$4^h 18^m$	106°19′
78 12-31	30ˢ,29 J	50″,2 J
5112 P. — 381 W_2.		
	I.	
	$4^h 16^m$	72°54′
37 1-11	58ˢ,03 G	43″,2 F
1-15	58,04 G	40,7 F
40 11-30	58,16 G	
12-22	58,23 G	
42 11-22	58,20 G	
47 12- 5	58,13 G	
	II.	
	$4^h 17^m$	72°52′
60 11-15	49ˢ,64 G	
5113 P. — 8328-29 L.		
	II.	
	$4^h 18^m$	102°37′
59 1-15	2ˢ,63 G	24″,5 G
	III.	
	$4^h 18^m$	102°35′
79 1-15		17″,6 J
80 1-19	44ˢ,96 J	16,3 J
1-29	44,90 J	17,6 J
1-30	44,82 J	17,6 J
5114 P. — 8325 L.		
	II.	
	$4^h 18^m$	90°32′
57 12- 5	3ˢ,96 G	54″,8 G
	III.	
	$4^h 18^m$	90°30′
79 1-21	46ˢ,74 J	46″,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5115 P. — 8302-03 et 05 L.		
	I.	
	$4^h 17^m$	67°32′
37 1-16	2ˢ,33 G	
9-19	2,30 G	40″,6 F
39 2-15	2,49 G	
11-20	2,25 G	
41 1-25	2,40 G	
42 12-16	2,43 G	
43 2- 8	2,40 G	
3- 8	2,52 G	
47 3- 6	2,43 G	
	II.	
	$4^h 17^m$	67°30′
54 1-16		27″,9 G
57 3-30	55ˢ,97 G	
11-30[1]	55,91 G	27,5 G
58 11-20	56,01 G	27,4 G
59 2-12	55,96 G	
12- 8	56,02 G	28,2 G
60 1- 2	56,08 G	
2- 1	55,99 G	
62 2- 7	55,99 G	26,7 G
2- 8	56,09 G	27,6 G
	III.	
	$4^h 18^m$	67°28′
78 12-19[2]	50ˢ,85 G	18″,2 G
79 1-21	49,82 G	16,9 G
80 1-26		20,0 G
81 1- 4	49,93 J	20,9 J
12-21[3]	49,66 J	20,4 J

[1] ♀ augmentée de 16″,6 : erreur de moy.
[2] ♃ non comprise dans la moyenne : erreur probable de 1ˢ.
[3] ♃ augmentée de 0ˢ,20 : err. de réduct.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5116 P. — 8276-77 L.		
	III.	
	$4^h 18^m$	43°20′
81 1- 7	52ˢ,44 G	58″,7 G
12-23	52,31 G	59,0 G
5117 P. — 8306 L.		
	II.	
	$4^h 18^m$	68°51′
59 11-18	1ˢ,10 G	
11-19	0,79 G	
11-21	0,68 G	
5118 P. — 8253 L.		
	II	
	$4^h 17^m$	35°19′
58 1- 3		3″,8 G
1-27	42ˢ,21 G	
1-28	42,38 G	3,5 G
5119 P. — 8319 L.		
	III.	
	$4^h 18^m$	88°4′
73 12- 8[1]	54ˢ,80 G	
75 1-14	55,25 M	10″,7 M
80 1-25	55,19 J	11,1 J
1-28	55,22 J	10,3 J

[1] ♃ non comprise dans la moyenne

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5120 P. — 8298 L.		
	III.	
	$4^h 18^m$	84°38′
73 11-29	58ˢ,06 G	34″,9 G
74 12- 3	58,09 G	33,0 G
75 2- 1	58,18 G	33,2 G
5121 P. — 8339 L.		
	III.	
	$4^h 19^m$	94°3′
76 1- 5	12ˢ,14 G	24″,1 G
1-20	12,41 G	24,7 G
1-25	12,22 G	23,4 G
5122 P. — 8351 L.		
	II.	
	$4^h 18^m$	105°0′
56 11-30	32ˢ,17 G	
58 1-12		44″,4 G
	III.	
	$4^h 19^m$	104°58′
81 1- 7	13ˢ,39 M	34″,3 M
5123 P. — 8317 L.		
	I.	
	$4^h 17^m$	74°44′
40 11-28		20″,9 F
12-27	31ˢ,19 G	
41 1-23	31,09 G	
1-24	31,17 G	
12-10	31,04 G	
46 12-27	31,27 G	
	II.	
	$4^h 18^m$	74°42′
56 12-27	22ˢ,29 G	10″,2 G
	III.	
	$4^h 19^m$	74°40′
79 1- 8	13ˢ,48 G	0″,6 G
80 1-31		3,1 G
5124 P. — 386 W_2.		
	II.	
	$4^h 18^m$	67°17′
58 11-22	24ˢ,31 G	
11-30	24,21 G	
5125 P. — 8355 L.		
	II.	
	$4^h 18^m$	112°11′
54 12-26		48″,2 G
55 12- 5	40ˢ,14 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5126 P. — 8332 et 71 L.		
	II.	
	$4^h 18^m$	85°10′
59 2- 4	31ˢ,46 G	21″,5 G
	III.	
	$4^h 19^m$	85°8′
81 1-10	18ˢ,97 M	15″,3 M
12-23	19,18 M	14,2 M
5127 P. — 8345 L.		
	I.	
	$4^h 17^m$	91°46′
51 12-11		9″,5 G
12-29	48ˢ,66 G	
12-30		9,2 G
52 1- 4	48,57 G	
	II.	
	$4^h 18^m$	91°43′
55 12-28[1]		57″,9 G
56 11- 6	34ˢ,05 G	
	III.	
	$4^h 19^m$	91°41′
76 1-27	19ˢ,82 G	49″,2 G
77 1-19	19,76 G	51,9 G
1-26	19,66 G	52,2 G

[1] ♀ augmentée de 10″ : err. de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5128 P. — 8347 L.		
	II.	
	$4^h 18^m$	92°33′
58 2- 1		20″,0 G
60 1-12	38ˢ,20 G	
12- 4	38,13 G	20,0 G
61 2- 5	38,15 G	
	III.	
	$4^h 19^m$	92°31′
77 1-23	23ˢ,61 G	
5129 P. — 8340 et 42 L.		
	I.	
	$4^h 17^m$	85°59′
40 10-31	51ˢ,14 G	
5130 P. — 8330 L.		
	I.	
	$4^h 17^m$	75°38′
39 9-26	51ˢ,27 G	
45 11-29	51,19 G	
11-30	51,17 G	
12- 3	51,21 G	
	II.	
	$4^h 18^m$	75°36′
55 12-29		21″,7 G
56 12- 3	42ˢ,07 G	

5130 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	4^h19^m	75°34′
78 12-31	$32^s,74$ G	15″,9 G
81 12-20	32,76 M	15,1 M

5131 P. — 8326 L.

III.		
	4^h19^m	66°46′
72 1-18	$41^s,90$ G	
81 12-24	41,91 M	19″,5 M
12-30	41,90 M	20,3 M

5132 P. — 8336 L.

II.		
	4^h18^m	71°11′
61 1-5		52″,9 G
1-6	$50^s,93$ G	50,7 G
2-18	50,96 G	

5133 P. — 8361 L.

II.		
	4^h19^m	100°14′
54 12-6[1]	$2^s,55$ G	55″,4 G
12-9		55,5 G
III.		
	4^h19^m	100°12′
79 1-12	$45^s,22$ J	46″,8 J

[1] ♃ augmentée de 5′ err de moyenne.

5134 P. — 8350 L.

III.		
	4^h19^m	80°53′
73 12-8	$48^s,67$ G	
12-20	48,66 M	25″,8 M

5135 P. — 8331, 34 et 35 L.

I.		
	4^h18^m	67°21′
37 1-16	$1^s,70$ G	
47 2-21	1,81 G	31″,7 F
2-22[1]	1,71 G	35,2 F
2-23	1,73 G	
2-24	1,83 G	31,9 G
2-25		30,7 G
2-26	1,66 G	30,5 G
50 11-28		31,8 G
51 2-4	1,83 G	
52 12-11	1,73 G	
II.		
	4^h18^m	67°19′
58 11-22	$55^s,50$ G	22″,4 G
11-30	55,45 G	22,8 G

5135 P. (suite).

III.		
	4^h19^m	67°17′
81 1-24	$49^s,00$ J	15″,1 J
12-30	49,04 J	14,7 J

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

5136 P. — 8344 L.

I.		
	4^h18^m	72°8′
40 12-22	$7^s,32$ G	
II.		
	4^h18^m	72°6′
57 12-19	$59^s,18$ G	44″,7 G
III.		
	4^h19^m	72°4′
80 1-12	$51^s,20$ G	36″,3 G

5137 P. — 8373 L.

II.		
	4^h19^m	106°44′
62 1-27[1]	$14^s,66$ M	28″,9 M
III.		
	4^h19^m	106°42′
78 12-28	$55^s,60$ M	20″,4 M

[1] ♀ diminuée de 30″: err. de réduction.

5138 P. — 8363 L.

III.		
	4^h20^m	90°47′
76 1-24	$4^s,96$ G	41″,1 G
1-29	4,76 G	43,8 G

5139 P. — 8320 L.

III.		
	4^h20^m	47°33′
68 2-4	$17^s,95$ M	53″,0 M
76 1-4	17,79 G	53,2 G

5140 P. — 8362 L.

I.		
	4^h18^m	74°45′
41 1-23	$46^s,22$ G	
1-24	46,21 G	
1-25	46,33 G	

5141 P. — 8352 L.

II.		
	4^h19^m	62°32′
59 2-1		10″,6 G
62 12-30	$38^s,34$ G	10,9 G
63 1-12	38,34 G	

5142 P. — 8372 L.

II.		
	4^h19^m	79°6′
56 1-6		19″,8 G
1-27	$45^s,20$ G	
57 11-12		19,4 G

5143 P. — 8387 L.

III.		
	4^h20^m	95°12′
77 1-3	$34^s,70$ M	58″,4 M
78 12-28	34,82 J	58,8 J

5144 P. — 8358 à 60 L.

II.		
	4^h19^m	68°41′
59 11-12	$42^s,31$ G	
11-21	42,18 G	
63 1-7	42,53 G	45″,2 G
III.		
	4^h20^m	68°39′
81 1-2	$35^s,65$ J	39″,8 J

5145 P. — 8378 L.

II.		
	4^h19^m	83°15′
57 12-30		19″,8 G
62 1-17	$50^s,79$ G	20,6 G

5146 P. — 648 A. + 21°.

I.		
	4^h18^m	68°1′
47 11-20	$58^s,95$ G	

5147 P. — 8380 L.

II.		
	4^h19^m	78°34′
55 12-19		49″,3 G

5148 P. — 8364-65 L.

III.		
	4^h20^m	59°55′
79 1-15	$58^s,60$ M	4″,4 M

5149 P. — 8327 L.

III.		
	4^h20^m	37°58′
81 12-20	$59^s,54$ G	15″,7 G

5150 P. — 8356-57 L.

III.		
	4^h21^m	55°0′
68 1-31	$0^s,44$ G	49″,3 G
76 1-5	0,52 M	48,3 M

5151 P. — 86 Piazzi.

II.		
	4^h20^m	74°0′
57 12-24	$20^s,51$ G	

5152 P. — 8397 L.

I.		
	4^h19^m	73°59′
39 11-20	$35^s,16$ G	
51 1-31	35,15 G	
II.		
	4^h20^m	73°57′
57 12-24	$26^s,24$ G	23″,2 G

5153 P. — 8398 L.

I.		
	4^h19^m	75°36′
39 9-26	$36^s,85$ G	
51 1-23	36,82 G	

5154 P. — 8388, 90, 92 et 93 L.

74 ε Taureau.

Étoile fondamentale.

5155 P. — 8406 L.

III.		
	4^h21^m	82°7′
72 1-18	$19^s,89$ M	33″,7 M
75 12-16	19,64 G	33,3 G

5156 P. — 8402 L.

I.		
	4^h19^m	74°23′
37 9-20	$43^s,52$ G	
38 10-3	43,53 G	
47 3-1	43,53 G	
53 1-5	43,48 G	
II.		
	4^h20^m	74°21′
56 1-12		6″,3 G
62 2-8[1]		6,7 G

[1] ♀ augmentée de 1′: erreur de moyenne.

5157 P. — 650 A. + 21°.

I.		
	4^h19^m	68°6′
47 11-18	$42^s,78$ G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5158 P. — 8404 L.		
	I.	
	4h19m	74°28′
37 9-20	49s,03 G	
38 10- 3	48,87 G	
40 12-27	49,03 G	
46 12-18	49,23 G	
47 12- 5	49,17 G	
53 1- 5	49,07 G	
	II.	
	4h20m	74°26′
62 2- 8[1]		16″,0 G
5159 P. — 8414 L.		
	I.	
	4h20m	88°29′
40 10-31	1s,56 G	
	III.	
	4h21m	88°25′
73 12-20	34s,68 M	22″,0 M
75 1-14	34,83 M	20,8 M
5160 P. — 8396 L.		
	III.	
	4h21m	62°52′
81 12-21	36s,76 J	26″,2 J
5161 P. — *b* Taureau.		
	I.	
	4h20m	77°18′
47 12- 2	9s,46 G	
49 1-25	9,57 G	
51 2-24	9,52 G	
52 1-17	9,55 G	
5162 P. — 8427-28 L.		
	I.	
	4h20m	88°58′
40 11-30	31s,67 G	4″,0 F
12-24	31,77 G	
46 12-27	31,67 G	
47 2-27	31,61 G	
52 12- 8		2,8 G
	II.	
	4h21m	88°55′
54 1-27	18s,26 G	
58 1- 6		57″,2 G
	III.	
	4h22m	88°53′
79 1-12[1]	4s,35 J	52″,6 J
80 1-12	4,51 J	53,1 J

[1] ℘ diminuée de 36″ : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5163 P. — 8437 L		
	II.	
	4h21m	87°56′
59 2- 4	32s,90 G	
60 11-22	32,53 G	
12- 4	32,70 G	21″,5 G
	III.	
	4h22m	87°54′
79 1-21	19s,50 J	19″,8 J
5164 P. — 8458 L.		
	II.	
	4h21m	105°29′
59 1- 9	43s,95 G	
	III.	
	4h22m	105°27′
80 1-30	25s,03 J	41″,2 J
81 12-20	24,91 M	41,4 M
5165 P. — 8418 L.		
	III.	
	4h22m	62°8′
72 1-18	33s,01 G	
76 1- 5	33,11 G	46″,3 G
1-24	33,22 G	49,6 G
5166 P. — 8434-35 L.		
	II.	
	4h21m	66°43′
59 2- 1		16″,0 G
61 12-14	57s,58 G	15,4 G
63 1-12	57,64 G	
	III.	
	4h22m	66°41′
81 1- 4	51s,82 J	12″,7 J
5167 P. — 8442 L.		
	I.	
	4h21m	70°30′
38 12- 3	12s,79 G	
	II.	
	4h22m	70°28′
62 2- 7[1]	5s,34 G	

[1] α diminuée de 10s : err. de réduction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5168 P. — 8479 L.		
	II.	
	4h22m	101°22′
62 1-27	18s,11 G	4″,4 G
5169 P. — 8449 L.		
	I.	
	4h21m	74°42′
42 11-18	18s,76 G	
46 11- 3	18,61 G	
48 10-25	18,67 G	
53 1- 3		23″,0 G
	II.	
	4h22m	74°40′
59 11-18	9s,89 G	
	III.	
	4h23m	74°38′
79 1- 8	1s,02 G	14″,2 G
80 1-12	0,90 G	15,0 G
5170 P. — 8461, 64 et 8505 L.		
	II.	
	4h22m	85°8′
58 11-20	13s,40 G	46″,3 G
	III.	
	4h23m	85°6′
81 1- 7	1s,42 M	41″,9 M
1-10	1,19 M	43,6 M
12-23	1,16 M	43,9 M
12-24	1,20 M	42,2 M
5171 P. — 8477 L.		
	II.	
	4h22m	92°43′
58 2- 6		19″,4 F
62 1-17		20,9 G
	III.	
	4h23m	92°41′
76 1-29	8s,66 G	17″,3 G
5172 P. — 8465 L.		
	II.	
	4h22m	80°2′
55 12-28		41″,1 G
	III.	
	4h23m	80°0′
81 12-30	10s,94 M	40″,8 M
5173 P. — 8425 L.		
	III.	
	4h23m	50°20′
81 1-12	14s,62 J	47″,7 J
5174 P. — 8472, 75 et 8511 L.		
	II.	
	4h22m	85°3′
58 2- 6		8″,7 G
	III.	
	4h23m	85°1′
73 12-20	16s,68 M	7″,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5175 P. — 8466 L.		
	I.	
	4h21m	74°8′
47 2-26	41s,72 G	
	II.	
	4h22m	74°6′
57 12-29	32s,80 G	50″,0 G
	III.	
	4h23m	74°4′
78 12-31	24s,46 G	48″,2 G
5176 P. — 638 A + 15°.		
	II.	
	4h22m	74°34′
61 1-12	35s,79 G	
2-17	36,05 G	
5177 P. — 8470 L.		
	I.	
	4h21m	74°39′
37 1-15		1″,1 F
40 12-22[1]		2,3 F
41 1-23	48s,60 G	
42 11-18	48,77 G	
11-22	48,83 G	
46 11- 3	48,75 G	
	II.	
	4h22m	74°36′
59 11-18	40s,02 G	
12-15	39,98 G	57″,5 G
60 1-14		57,2 G
11-14	39,92 G	
61 1-12	39,93 G	
2-17	40,27 G	

[1] ℘ augmentée de 30″,2 : erreur de 1s dans la lecture des microscopes.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5178 P. — 8494 L.		
	III.	
	4h23m	94°52′
76 1-20	32s,25 G	23″,1 G
78 12-28	32,28 J	23,1 J
5179 P. — 8429 L.		
	III.	
	4h23m	45°39′
68 2- 5	33s,70 M	11″,7 M
69 1-26	33,88 M	11,7 M
5180 P. — 8430 L.		
	III.	
	4h23m	45°22′
80 12-21	36s,24 G	9″,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.

5181 P. — 8447 L.

III.

		$4^h 23^m$	53°31′
68	1-31[1]	38ˢ,43 G	38″,1 G
76	1- 5	38,65 M	38,7 M
77	1-19[2]	38,71 M	39,3 M
	1-19	38,68 G	38,2 G
	1-23	38,54 G	
	1-26	38,49 G	38,9 G

[1] ⚲ augmentée de 0ˢ,33 : les deux premiers fils doivent être augmentés de 1ˢ.

[2] ⚲ diminuée de 0ˢ,44 : deux fils discordants supprimés et erreur dans la réd. à janv. 0.

5182 P. — 8468-69 L.

III.

		$4^h 23^m$	66°55′
81	1- 2	43ˢ,19 J	35″,1 J
	12-30	43,04 J	33,8 J

5183 P. — 8499 L.

III.

		$4^h 23^m$	92°36′
76	1-27	43ˢ,15 G	53″,8 G
78	12-31	43,17 J	52,9 J

5184 P. — 8459-60 L.

II.

		$4^h 22^m$	60°22′
58	11-22	47ˢ,39 G	41″,3 G

5185 P. — 8455 L.

II.

		$4^h 22^m$	53°15′
66	12-11	57ˢ,58 G	45″,0 G

III.

		$4^h 23^m$	53°13′
68	1-24		40″,7 G
79	1-21	57ˢ,45 G	38,7 G

5186 P. — 84 Taureau.

I.

		$4^h 22^m$	75°14′
39	11-29	19ˢ,51 G	
51	2- 4	19,90 G	

5187 P. — 8498 L.

II.

		$4^h 23^m$	79°33′
58	12-27	13ˢ,70 G	18″,9 G
59	11-15		18,3 G

III.

		$4^h 24^m$	79°31′
80	1-26		15″,4 G

5188 P. — 8485-86 L.

II.

		$4^h 23^m$	67°27′
58	11-30	13ˢ,35 G	36″,9 G
59	12- 8	13,44 G	36,5 G

III.

		$4^h 24^m$	67°25′
81	12-23	7ˢ,30 J	34″,8 J
	12-31	7,25 J	34,5 J

5189 P. — 505 W_2.

I.

		$4^h 22^m$	74°31′
51	1-23	31ˢ,35 G	

II.

		$4^h 23^m$	74°29′
58	1-28	22ˢ,57 G	
60	11-14	22,66 G	

5190 P. — 1379 B. A. C.

I.

		$4^h 19^m$	9°46′
53	6- 5 I	10ˢ,03 G	
	6-16 I	9,48 G	
	6-27 I	10,15 G	
	7-15 I	10,05 G	
	12- 1	10,00 G	

II.

		$4^h 21^m$	9°44′
54	1- 5	42ˢ,00 G	
	1- 8	42,05 G	

5191 P. — 8518 L.

I.

		$4^h 22^m$	92°34′
51	12-11		22″,4 G
	12-30		20,8 G
52	1- 4	45ˢ,71 G	

II.

		$4^h 23^m$	92°32′
56	1-15	31ˢ,22 G	
58	2- 1		17″,7 G

III.

		$4^h 24^m$	92°30′
76	1-25	16ˢ,36 G	15″,2 G
79	1-15	16,51 J	14,1 J

5192 P. — 8513 L.

I.

		$4^h 22^m$	83°32′
40	10-31	46ˢ,56 G	
46	12-25	46,34 G	

II.

		$4^h 23^m$	83°30′
55	11-10	34ˢ,46 G	41″,0 G

5192 P. (suite).

III.

		$4^h 24^m$	83°28′
75	1- 5	22ˢ,57 M	41″,8 M

5193 P. — 8516 L.

III.

		$4^h 24^m$	86°48′
75	1- 9	22ˢ,61 M	5″,9 M

5194 P. — 8528 L.

II.

		$4^h 23^m$	103°54′
58	1-29	41ˢ,70 G	
59	2-19	41,91 G	1″,4 G
60	11-15	41,83 G	
	11-18		1,4 G
61	1-16	41,68 G	
63	1-28	41,75 G	1,8 G
	2- 5	41,84 G	

5195 P. — 8515 L.

II.

		$4^h 23^m$	82°58′
55	12- 3	36ˢ,09 G	

III.

		$4^h 24^m$	82°56′
73	12- 3	24ˢ,47 G	24″,5 G
74	1-17	24,54 G	25,1 G
75	2- 1	24,43 G	24,8 G

5196 P. — 8476 L.

III.

		$4^h 24^m$	49°24′
81	12-24	27ˢ,68 G	

5197 P. — 508 W_2.

II.

		$4^h 23^m$	68°40′
59	11-12	36ˢ,45 G	
	11-21	36,14 G	

5198 P. — 8519 L.

II.

		$4^h 23^m$	82°51′
55	12- 3	43ˢ,92 G	

III.

		$4^h 24^m$	82°49′
79	1-15	32ˢ,46 G	8″,3 G
	1-20	32,35 G	

5199 P. — 8473 L.

II.

		$4^h 23^m$	47°16′
62	11-24	31ˢ,32 G	
63	1- 2		7″,7 G
64	1- 5		7,7 G
	1- 6		9,0 G
	2-22		7,8 G
	2-25		8,3 G
67	2- 7	30,98 M	9,1 M

5200 P. — 8484 L.

III.

		$4^h 24^m$	53°30′
69	1-12	36ˢ,22 G	
75	1-14	36,27 M	49″,4 M

5201 P. — 8478 L.

II.

		$4^h 23^m$	47°14′
62	11-24	34ˢ,44 G	
	12-15	34,38 G	
63	1- 2	34,44 G	21″,8 G
	12-18	34,49 G	
	12-22	34,36 G	
64	1- 2		21,1 G
	1- 4		22,6 G
	1- 5		21,3 G
	1- 6		21,4 G
	2-22		21,5 G
	2-25		22,0 G
	11-18	34,41 G	
	12- 9	34,29 G	
	12-11	34,37 G	
	12-23		21,7 G
65	1- 7	34,35 G	
	1- 9		21,8 G
	12-12	34,25 G	
	12-15	34,48 G	
66	1- 4	34,35 G	
	1-19	34,36 G	
67	12-13	34,35 G	22,3 G
	12-24	34,24 G	23,2 G

III.

		$4^h 24^m$	47°12′
78	12-19[1]	37ˢ,53 G	20″,0 G

[1] ⚲ augmentée de 1ˢ, erreur commise en passant du fil I au fil II.

5202 P. — 8501-02 L.

II.

		$4^h 23^m$	58°53′
59	1- 5	46ˢ,05 G	
	1-21	46,09 G	55″,1 F
61	12-24	45,97 G	
63	1-13	46,03 G	54,3 G
	2-11[1]	46,13 G	49,9 G
	2-12	45,97 G	55,3 G
	2-13	46,15 G	
	2-14	46,02 G	56,1 G

[1] ℙ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
5203 P. — 8517 L.		
	I.	
	4h 23m	74° 29′
37 1- 4[1]	0s,55 G	9″,2 F
47 2- 9	0,91 G	
12- 2	0,99 G	
49 1-25	0,98 G	
9- 8	0,61 G	
51 1-31	0,99 G	
52 1-17	0,99 G	
12-11	0,88 G	
53 10-23	0,91 G	
	II	
	4h 23m	74° 27′
54 1-27	52s,15 G	
56 1- 6		8″,6 G
1-27	52,05 G	
57 11-12		5,7 G
61 2-17	52,50 G	
5204 P. — 8509-10 L.		
	II.	
	4h 23m	68° 40′
59 11-12	50s,13 G	
11-14		20″,1 G
11-21	50,02 G	19,8 G
	III.	
	4h 24m	68° 38′
81 1-15	43s,31 J	18″,8 J
12-11	43,39 J	18,7 J
5205 P. — 8506 à 08 L.		
	II.	
	4h 23m	65° 7′
59 2- 1	51s,26 G	2″,9 G
	III.	
	4h 24m	65° 5′
71 12-29	45s,82 G	
74 12- 3	45,77 G	2″,4 G
75 1-11	45,78 G	2,1 G
81 1- 9	45,82 J	2,8 J
1-21	45,82 J	2,0 J
5206 P. — 8537 L.		
	II.	
	4h 24m	103° 12′
59 1- 9	4s,95 G	
62 12-30	5,26 G	54″,2 G
63 2-15		53,8 G
2-18	5,05 G	
	III.	
	4h 24m	103° 10′
78 12-28	46s,90 M	52″,1 M
79 1-20	46,96 M	52,7 M
5207 P. — 8252 L.		
	II.	
	4h 22m	10° 37′
54 1- 8	25s,04 G	

[1] ⌒ diminuée de 1s.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
5208 P. — 8527 L.		
	III.	
	4h 24m	85° 41′
75 1-11	49s,36 M	46″,7 M
5209 P. — 8531-32 L.		
	II.	
	4h 24m	95° 16′
56 11- 5	7s,06 G	
61 12-23	7,15 G	0″,7 G
12-26	7,11 G	1,2 G
64 1- 4	7,13 M	1,6 M
1- 5	7,17 M	1,9 M
	III.	
	4h 24m	95° 14′
77 1- 3	51s,61 M	0″,3 M
5210 P. — 8542-43 L.		
	II.	
	4h 24m	95° 9′
56 11- 5	18s,29 G	
	III.	
	4h 25m	95° 7′
78 1- 9	2s,76 M	45″,0 M
79 1-12	2,71 J	43,0 J
5211 P. — 8487-88 L.		
	III.	
	4h 25m	44° 37′
81 1- 4	3s,38 G	49″,7 G
1- 7	3,50 G	53,8 G
5212 P. — 8535 L.		
	II.	
	4h 24m	84° 32′
55 12-11	23s,05 G	
57 12-18		20″,2 G
	III.	
	4h 25m	84° 30′
72 1- 5	11s,05 M	19″,7 M
5213 P. — 8492-93 L.		
	III.	
	4h 25m	44° 21′
81 12-21	13s,39 G	7″,4 G
12-23	13,43 G	7,3 G
5214 P. — 8566 L.		
	II.	
	4h 24m	113° 19′
55 12- 5	37s,30 G	
61 12-14		51″,7 G
62 1-17	37,21 G	50,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
5214 P. (suite).		
	III.	
	4h 25m	113° 17′
79 1-20	15s,40 J	47″,5 J
5215 P. — 8504 L.		
	III.	
	4h 25m	47° 10′
68 2- 4	16s,67 M	43″,7 M
74 12- 7	16,72 G	45,1 G
75 1-27	16,82 G	43,5 G
5216 P. — 8533 L.		
	II.	
	4h 24m	79° 32′
56 1-28	27s,55 G	
58 12-27	27,41 G	
	III.	
	4h 25m	79° 30′
78 12-18	17s,07 G	25″,8 G
80 1-12	17,37 G	27,2 G
5217 P. — 8563 L.		
	III.	
	4h 25m	107° 9′
80 1- 3	23s,76 M	39″,1 M
81 12-31	23,69 M	38,6 M
5218 P. — 8557 L.		
	I.	
	4h 23m	91° 41′
51 12-29	53s,28 G	
	III.	
	4h 25m	91° 37′
76 1- 5	24s,18 G	19″,2 G
1-24		20,9 G
1-29	24,30 G	19,3 G
5219 P. — 8548 à 50 L.		
	I.	
	4h 23m	84° 55′
46 11- 4	49s,96 G	39″,7 G
12-30	50,01 G	
	II	
	4h 24m	84° 53′
55 11-26	37s,51 G	
58 11-20		36″,1 G
59 2- 4		36,6 G
	III.	
	4h 25m	84° 51′
71 12-29	25s,40 M	37″,4 M
72 1-18	25,62 M	34,7 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
5220 P. — 8558 L.		
	I.	
	4h 23m	90° 22′
47 1-19	57s,05 G	
48 10-25	57,00 G	
49 12-17	57,07 G	
51 1- 9	57,16 G	
	II.	
	4h 24m	90° 20′
63 1-31	43s,20 G	51″,1 G
	III.	
	4h 25m	90° 18′
77 2- 8	29s,09 G	50″,7 G
78 12-19	29,14 J	50,5 J
5221 P. — 8575 L.		
	I.	
	4h 24m	103° 58′
41 1-29	16s,65 G	
1-30	16,47 G	
	II.	
	4h 24m	103° 56′
59 1-15	58s,04 G	46″,8 G
	III.	
	4h 25m	103° 54′
79 1-21	39s,68 J	47″,7 J
5222 P. — 8541 L.		
	II.	
	4h 24m	70° 57′
58 1-26	50s,31 G	
60 11-22	50,31 G	
61 1- 9	50,55 G	
62 2- 5	50,32 G	8″,1 G
	III.	
	4h 25m	70° 55′
81 1- 7	42s,88 M	8″,6 M
1-12	42,90 M	7,3 M
5223 P. — 647 A. + 15°.		
	II.	
	4h 25m	74° 29′
61 2-17	0s,25 G	
5224 P. — 8567 L.		
	I.	
	4h 24m	91° 50′
52 2-10		39″,7 G
	III.	
	4h 25m	91° 46′
76 1-27	52s,44 G	37″,2 G
1-28	52,34 G	
80 1-11	52,38 J	37,2 J
1-12	52,27 J	36,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5225 P. — 8529 L.		
III.		
	4h25m	55°27′
68 1-2	54s,18M	56″,7M
81 1-15	54,18M	56,3M
5226 P. — 8546-47 L.		
II.		
	4h25m	66°1′
57 2-8	1s,09G	
59 11-23		15″,0G
III.		
	4h25m	65°59′
72 1-18	55s,32G	
73 1-20	55,42G	13″,8G
76 1-5	55,44M	14,0M
5227 P. — 8539-40 L.		
III.		
	4h26m	59°3′
81 12-24	3s,80J	46″,4J
5228 P. — 8585-86 L.		
II.		
	4h25m	102°56′
56 11-30	24s,85G	
III.		
	4h26m	102°54′
78 12-31	6s,97J	7″,0J
80 1-25	6,85J	7,0J
1-26	7,05J	7,7J
1-27	6,98J	7,7J
1-28	6,84J	6,9J
1-29	7,02J	8,5J
1-30	6,89J	7,0J
5229 P. — 8578 L.		
III.		
	4h26m	95°18′
76 2-4	11s,41M	23″,4M
78 12-28	11,55J	23,8J
5230 P. — 732 A. + 54°.		
II.		
	4h25m	35°16′
57 11-18	2s,10G	
11-30	1,99G	14″,1G
12-5		12,3G
12-13	2,20G	
12-24	2,06G	14,6G
12-30	2,27G	
12-31	2,24G	13,2G
5231 P. — 8560 L.		
III.		
	4h26m	65°45′
81 1-4	17s,72J	43″,7J
12-21		41,8J
5232 P. — 8561 L.		
I.		
	4h24m	72°18′
40 12-22		57″,3G
5233 P. — 648 A. + 15°.		
II.		
	4h25m	74°20′
61 2-17	26s,79G	
5234 P. — 8588-89 L.		
III.		
	4h26m	93°28′
76 1-20	22s,38G	35″,8G
77 1-19	22,33G	37,1G
1-23	22,30G	
1-26	22,36G	37,7G
5235 P. — 8522 L.		
III.		
	4h26m	37°23′
80 12-12	28s,24G	0″,2G
5236 P. — 8576 L.		
I.		
	4h24m	74°0′
46 12-27	46s,43G	
47 1-25[1]	46,25G	
11-18[2]	46,26G	
51 2-24	46,25G	
53 10-28	46,34G	
11-9	46,24G	

[1] Indiquée sur le Volume comme se rapportant à 111 Piazzi. La réduction fil à fil montre que l'étoile doit être 113 Piazzi.

[2] ♃ augmentée de 1° et, en outre, de 0′,36 cette dernière correction provenant de la suppression de deux fils erronés.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5237 P. — 649 A. + 15°.		
II.		
	4h25m	74°20′
54 1-27	38s,69G	
5238 P. — 8534 L.		
III.		
	4h26m	45°12′
80 12-21	30s,87G	33″,6G
5239 P. — 8592 et 8604 L.		
II.		
	4h25m	111°0′
60 1-8	55s,68G	0″,4G
5240 P. — 8580 L.		
I.		
	4h25m	75°29′
37 1-11	3s,28G	11″,4F
1-15	3,33G	
38 10-3	3,49G	
12-3	3,49G	
39 9-26	3,47G	
11-20	3,25G	
40 11-30	3,49G	
12-22	3,53G	
12-24	3,58G	
41 1-24	3,28G	
1-25	3,31G	
5241 P. — 8514 et 45 L.		
III.		
	4h26m	45°2′
68 1-24	45s,23M	52″,6M
1-29	45,24M	52,5M
69 2-5	45,32M	52,7M
2-16	45,15M	52,8M
81 2-1	45,30G	51,7G
12-30	45,38G	53,6G
5242 P. — 8568 à 71.		
II.		
	4h25m	61°20′
58 11-22[1]	52s,74G	8″,2G
59 1-14	52,72G	
61 12-2	52,76G	
III.		
	4h26m	61°18′
79 1-6[2]	48s,98G	3″,7G
80 1-28		9,0G

[1] ♃ indiquée au Tome XIV comme appartenant à 8567 L., erreur d'impression.

[2] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5243 P. — 8609 L.		
II.		
	4h26m	107°33′
54 12-9[1]		54″,5G
III.		
	4h26m	107°32′
79 1-20	50s,86M	7″,2M
81 12-30	50,82M	8,2M

[1] Erreur inexplicable de 10″ dans ♀, non comprise dans le Catal. Les ♀ de la période III sont d'accord avec Arg.-Oltzen.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5244 P. — 8595 L.		
II.		
	4h26m	80°53′
58 1-6		1″,4G
59 12-11	9s,86G	1,2G
III.		
	4h26m	80°51′
73 12-20	58s,94M	3″,4M
74 1-17	58,73G	3,6G
5245 P. — 8553-54 L.		
III.		
	4h27m	42°54′
81 12-31	1s,86G	17″,4G
5246 P. — 8603 L.		
III.		
	4h27m	93°15′
76 1-25	3s,61G	53″,2G
81 1-4	3,69M	56,8M
5247 P. — 1399 B. A. C.		
I.		
	4h22m	9°39′
53 6-5 I	5s,39G	
6-16 I	5,00G	
6-27 I	5,76G	
11-17	4,84G	
12-1[1]	5,67G	
II.		
	4h24m	9°37′
54 1-5	39s,98G	
1-8	39,86G	

[1] ♃ diminuée de 3s erreur de transcr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5248 P. — 8591 et 8620 L.		
III.		
	4h27m	67°34′
81 2-3	16s,87J	13″,0J
12-23	16,85J	14,3J
5249 P. — 8618-49 L.		
II.		
	4h26m	102°50′
58 1-29	35s,27G	27″,7G
III.		
	4h27m	102°48′
79 1-15	17s,24J	29″,7J
5250 P. — 8583 L.		
III.		
	4h27m	56°59′
81 1-12	25s,31J	19″,4J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5251 P. — 8611-12 L.		
	II.	
	4^h26^m	84°43′
58 11-20	41ˢ,83 G	41″,3 G
59 2- 4		41,7 G
	III.	
	4^h27^m	84°41′
78 12-28	29ˢ,65 G	43″,9 G
79 1-15	29,56 M	43,3 M
5252 P. — 8584 L.		
	II.	
	4^h26^m	54°37′
58 12-24	32ˢ,22 G	
5253 P. — 8632 L		
	III.	
	4^h27^m	97°0′
77 1- 3	49ˢ,37 M	10″,1 M
79 1-20	49,17 J	9,7 J
5254 P. — 8634 L.		
	III.	
	4^h27^m	94°40′
76 1- 5	59ˢ,88 G	17″,0 G
1-24		19,7 G
1-27	60,31 G	16,2 G
5255 P. — 8656 L.		
	II.	
	4^h27^m	115°51′
55 1-14		26″,9 G
61 12-14	22ˢ,89 G	27,5 G
5256 P. — 8593 L.		
	III.	
	4^h28^m	48°59′
81 1-12	1ˢ,98 G	38″,9 G
1-21	2,06 G	40,1 G
2- 3	1,90 G	
5257 P. — 8633 L.		
	III.	
	4^h28^m	89°51′
73 12-27[1]	1ˢ,99 M	8″,3 M
12-29[1]	1,98 M	16,2 M

[1] Différences inexpliquées en Ω. Le Cat. donne la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5258 P. — 8650 L.		
	III.	
	4^h28^m	97°5′
78 1- 9	9ˢ,11 M	59″,5 M
80 1-29	9,26 J	60,1 J
1-30	9,21 J	58,3 J
5259 P. — 8617 L.		
	II.	
	4^h27^m	68°16′
61 1- 3		20″,3 G
1- 6	16ˢ,75 G	18,4 G
1- 8	16,78 G	
	III.	
	4^h28^m	68°14′
79 1- 8	10ˢ,30 G	21″,9 G
5260 P. — 8597 L.		
	III.	
	4^h28^m	45°27′
68 1-31	18ˢ,41 M	10″,2 M
74 12- 3	18,63 G	8,5 G
75 1-11	18,37 G	9,3 G
5261 P. — 8660 L.		
	II.	
	4^h27^m	108°28′
59 1-15	41ˢ,36 G	44″,0 G
	III.	
	4^h28^m	108°26′
78 12-31	21ˢ,57 J	46″,7 J
5262 P. — 8579 L.		
	III.	
	4^h28^m	36°28′
81 12-23	23ˢ,69 G	23″,5 G
12-24		23,1 G
5263 P. — 8608 L.		
	II.	
	4^h27^m	52°51′
59 11-10		4″,6 G
63 2-13	27ˢ,89 G	
66 12- 7	28,04 G	4,3 G
5264 P. — 8581 L.		
	III.	
	4^h28^m	33°37′
81 12-21	38ˢ,92 G	4″,6 G
5265 P. — 8441 L.		
	I.	
	4^h24^m	13°41′
53 5-29 I	38ˢ,66 G	
6- 3 I	39,19 G	
6- 5 I	39,78 G	
5266 P. — 8594 L.		
	III.	
	4^h28^m	37°30′
81 12-24	43ˢ,85 G	
5267 P. — 8639 à 42 et 8644 à 49 L.		
87 α Taureau (Aldébaran).		
Étoile fondamentale.		
5268 P. — 8637 L.		
	III.	
	4^h28^m	68°43′
81 12-24	48ˢ,95 J	17″,8 J
5269 P. — 8638 L		
	III.	
	4^h28^m	68°34′
72 1-18	51ˢ,50 G	
75 1- 5	51,66 M	5″,7 M
1-11	51,64 M	4,3 M
5270 P. — 8643 L.		
	II.	
	4^h28^m	68°56′
59 2- 1	3ˢ,33 G	54″,1 G
	III.	
	4^h28^m	66°54′
73 1-20	57ˢ,56 G	57″,1 G
5271 P. — 8615 et 51 L.		
	III.	
	4^h28^m	44°1′
68 2- 5	60ˢ,00 M	19″,6 M
69 1-12	60,10 M	18,9 M
2-13	60,00 M	19,1 M
80 12-21	60,25 G	19,0 G
81 1- 4	59,91 G	18,8 G
5272 P. — 8673-74 L.		
	III.	
	4^h29^m	94°59′
76 1-20	10ˢ,62 G	39″,1 G
1-25	10,58 G	
1-28	10,52 G	
1-29	10,53 G	39,9 G
77 1-19	10,67 G	39,0 G
5273 P. — 8676 L.		
	III.	
	4^h29^m	94°53′
76 1-25		18″,8 G
77 1-26	14ˢ,51 G	17,9 G
78 12-28	14,51 J	19,8 J
80 1-25	14,44 J	21,3 J
5274 P. — 8681 L.		
	III.	
	4^h29^m	99°59′
76 1- 5	15ˢ,81 M	47″,2 M
5275 P. — 8671 L.		
	II.	
	4^h28^m	85°11′
59 2- 4		9″,6 G
12-11	28ˢ,52 G	10,3 G
61 12-23	28,41 G	7,5 G
63 1-31	28,31 G	11,4 G
2-12[1]	28,42 G	18,7 G
2-14	28,20 G	
	III.	
	4^h29^m	85°9′
73 12-20	16ˢ,01 M	14″,6 M

[1] Ω non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5276 P. — 8683 L.		
	III.	
	4^h29^m	99°59′
76 2- 4	16ˢ,94 M	44″,0 M
5277 P. — 8652 L.		
	III.	
	4^h29^m	59°51′
81 1- 4	19ˢ,64 J	12″,2 J
2- 1	19,43 J	11,5 J
5278 P. — 8630 L.		
	II.	
	4^h28^m	48°10′
67 12-24	19ˢ,73 M	7″,7 M
	III.	
	4^h29^m	48°8′
79 1-15	22ˢ,57 G	11″,7 G
5279 P. — 8685 L.		
	II.	
	4^h28^m	92°31′
58 2- 7		13″,2 F
61 12-24	58ˢ,71 G	14,3 G
	III.	
	4^h29^m	92°29′
75 12-18		19″,2 G
77 2- 8	44ˢ,24 G	19,2 G
5280 P. — 8690 L.		
	III.	
	4^h29^m	93°52′
77 1-23	47ˢ,73 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
5281 P. — 8698 L.		
	III.	
	4h30m	92°47′
76 1-27	1s,11 G	35″,3 G
5282 P. — 8631 L.		
	I.	
	4h27m	36°50′
50 6-22 I	4s,15 G	
	III.	
	4h30m	36°46′
80 12-12	3s,96 G	32″,8 G
5283 P. — 8667 L.		
	I.	
	4h27m	37°14′
46 6-11 I	4s,36 G	
6-12 I		8″,0 G
5284 P. — 8716-17 L.		
	II.	
	4h29m	114°49′
60 1- 8	26s,52 G	25″,8 G
	III.	
	3h30m	114°47′
79 1-15	4s,31 J	32″,7 J
5285 P. — 8699 L.		
	I.	
	4h28m	93°40′
39 3- 2	34s,64 G	
	II.	
	4h29m	93°38′
57 2- 9		30″,7 G
62 1-17	19s,46 G	30,6 G
	III.	
	4h30m	93°36′
78 12-19	4s,50 J	35″,7 J
5286 P. — 8657 L.		
	II.	
	4h29m	48°2′
67 12-12	5s,91 M	40″,3 M
	III.	
	4h30m	48°0′
81 1-20		45″,7 G
5287 P. — 8672 L.		
	III.	
	4h30m	37°25′
81 12-30	8s,48 G	58″,2 G
12-31	8,71 G	56,3 G
5288 P. — 719 A + 6°.		
	III.	
	4h30m	83°0′
72 1-20	9s,32 M	25″,5 M
5289 P. — 8692 L.		
	I.	
	4h28m	75°10′
40 12-22	43s,31 G	
12-24	43,29 G	
41 1-23	42,93 G	
1-24	42,99 G	
1-25	43,05 G	
1-29	42,99 G	
1-30	43,01 G	
44 1-30[1]	43,19 G	
	II.	
	4h29m	75°8′
63 1-12	34s,22 G	
	III.	
	4h30m	75°6′
79 1-21	25s,36 G	29″,7 G
81 1- 7	25,41 M	28,9 M
1-10	25,52 M	28,9 M

[1] α_0 diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
5290 P. — 8653 L.		
	I.	
	4h28m	36°50′
50 6-22 I	9s,04 G	
5291 P. — 8682 L.		
	II.	
	4h29m	53°44
59 11-10		15″,7 G
63 2-11	40s,21 G	15,8 G
	III.	
	4h30m	53°42
80 1-11	39s,69 G	20″,1 G
5292 P.		
52 ν^2 Éridan.		
Étoile fondamentale.		
5293 P. — 8732 L.		
	II.	
	4h30m	107°43′
58 1-29	4s,20 G	54″,2 G
	III.	
	4h30m	107°41′
78 12-28	44s,39 M	60″,1 M
79 1-20	44,31 M	59,8 M
5294 P. — 8693-94 L.		
	II.	
	4h29m	63°20′
59 12- 8	51s,04 G	34″,4 G
	III.	
	4h30m	63°18′
79 1- 8	46s,47 G	37″,9 G
81 12-21	46,43 J	39,0 J
5295 P. — 8715 et 18 L.		
	I.	
	4h29m	89°19′
41 2-14	14s,54 G	
51 1- 9	14,73 G	
	II.	
	4h30m	89°17′
58 1- 6		18″,4 G
11-20		17,5 G
61 2-17	1s,01 G	
63 1-18		19,1 G
	III.	
	4h30m	89°15′
74 1-17	47s,24 G	24″,4 G
5296 P. — 8729 L.		
	III.	
	4h30m	98°42′
77 1- 3	49s,42 M	58″,0 M
78 12-31	49,63 J	58,5 J
5297 P. — 8705 L.		
	III.	
	4h30m	69°34′
79 1-15	53s,43 M	7″,1 M
5298 P. — 8710 L.		
	I.	
	4h29m	74°17′
47 1-15	17s,42 G	
2- 9	17,30 G	
49 1-25	17,46 G	
	II.	
	4h30m	74°15′
62 2- 7	8s,72 G	
	III.	
	4h31m	74°13′
81 1- 4	0s,23 M	9″,8 M
1-12	0,20 M	9,8 M
5299 P. — 8719 L.		
	I.	
	4h29m	77°48′
40 10-31	29s,86 G	
12-27	29,86 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
5299 P. (suite).		
	II.	
	4h30m	77°46′
59 2-12	19s,99 G	
62 2- 8	20,13 G	25″,0 G
	III.	
	4h31m	77°44′
78 12-18	10s,32 G	30″,3 G
5300 P. — 8725 L.		
	III.	
	4h31m	82°56′
72 1- 5	10s,58 M	10″,6 M
74 12- 3	10,56 G	10,7 G
75 1-11	10,53 G	10,6 G
5301 P. — 8714 L.		
	III.	
	4h31m	71°31′
81 2- 3	14s,63 J	6″,7 J
5302 P. — 8736-37 L.		
	I.	
	4h29m	92°47′
37 2- 3	48s,21 G	
5303 P. — 8712-13 L.		
	II.	
	4h30m	67°7′
61 1-12	26s,16 G	
	III.	
	4h31m	67°6′
81 1-12	20s,05 J	0″,8 J
5304 P. — 8741 L.		
	III.	
	4h31m	92°53′
76 1- 5	26s,08 G	57″,5 G
1-24	26,31 G	57,3 G
1-29	26,17 G	56,9 G
5305 P. — 8733 L.		
	II.	
	4h30m	81°35′
57 12-18		20″,5 G
59 12-11	39s,12 G	21,3 G
	III.	
	4h31m	81°33′
73 12- 8	27s,96 G	26″,2 G
12-20	28,03 M	28,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	⌒.
5306 P. — 8750 L.		
II.		
	4h30m	100°8′
54 12-10		13″,3 G
III.		
	4h31m	100°6′
79 1-20	29s,07 J	18″,0 J
5307 P. — 8704 L.		
II.		
	4h30m	49°29′
66 12-15	31s,88 M	27″,5 M
III.		
	4h31m	49°27′
78 12-28	33s,85 G	35″,0 G
5308 P. — 8701 L.		
III.		
	4h31m	46°9′
68 1-24	41s,46 M	5″,8 M
5309 P. — 8711 L.		
III.		
	4h31m	53°58′
69 1-11	41s,93 G	40″,9 G
75 1-14	42,04 M	42,9 M
5310 P. — 8730 L.		
III.		
	4h31m	67°35′
72 1-18	44s,62 G	
75 1-27	44,72 G	52″,5 G
2- 1	44,86 G	55,8 G
5311 P. — 8726 à 28 L.		
II.		
	4h30m	65°3′
58 11-22	51s,08 G	
60 12- 4	51,29 G	
III.		
	4h31m	65°1′
73 1-20	45s,84 G	54″,0 G
74 12- 7	45,90 G	54,3 G
5312 P. — 8708 L.		
III.		
	4h31m	49°23′
68 2- 4	47s,28 M	55″,7 M
75 1-11	47,49 M	55,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	⌒.
5313 P. — 8739 L.		
II.		
	4h31m	76°10′
58 1-28	2s,88 G	33″,9 G
III.		
	4h31m	76°8′
81 12-30	53s,56 M	42″,0 M
12-31	53,57 M	41,2 M
5314 P. — 8744 L.		
I.		
	4h30m	71°30′
37 1-11	18s,36 G	
9-20	18,42 G	
46 11- 4	18,51 G	39″,9 G
47 1-19	18,47 G	
52 12-18	18,53 G	
53 11- 9	18,47 G	
5315 P. — 8572 L.		
I.		
	4h28m	14°21′
46 6- 9 I		14″,0 G
6-18 I	5s,27 G	14,2 G
53 2-25	5,34 G	
3- 3 I	5,76 G	
4-23 I	5,63 G	
4-30 I	5,45 G	
5-23 I	6,08 G	
5-29 I	5,44 G	
9-24	5,20 G	
II.		
	4h30m	14°19′
54 1- 8	3s,80 G	
1-16	3,68 G	
1-20	3,39 G	
5316 P. — 8706 L.		
III.		
	4h32m	41°56′
80 11-27	5s,13 M	39″,0 M
12-21	5,18 G	40,5 G
81 1- 7	4,85 G	41,1 G
2- 1	4,63 G	40,9 G
5317 P. — 8748 L.		
I.		
	4h30m	74°23′
37 1-11	24s,69 G	
9-20	24,73 G	
42 12- 2	24,70 G	
47 1-14	24,92 G	
2-22		40″,0 F
51 1-23	24,87 G	
52 12-18	24,95 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	⌒.
5318 P. — 8752 L.		
II.		
	4h31m	77°16′
57 12-24	18s,77 G	
60 11-22	18,79 G	
63 2-12	18,77 G	41″,4 G
5319 P. — 8773 L.		
II.		
	4h31m	108°36′
54 12- 7		50″,9 G
62 1-27	32s,27 G	50,7 G
63 2-18	32,57 G	
5320 P. — 8747 L.		
III.		
	4h32m	68°43′
81 2- 1	13s,62 J	53″,2 J
12-11	13,59 J	51,9 J
5321 P. — 8764 L.		
II.		
	4h31m	94°27′
60 2-10	33s,43 G	
III.		
	4h32m	94°25′
76 1-20	17s,96 G	13″,7 G
1-25	17,86 G	12,9 G
1-28	17,92 G	
5322 P. — 8759 L.		
II.		
	4h31m	82°24′
55 11- 8	31s,40 G	
57 12- 5		38″,4 G
III.		
	4h32m	82°22′
71 12-29	19s,94 M	46″,5 M
5323 P. — 8734 L.		
II.		
	4h31m	53°25′
59 11-10		43″,0 G
63 2-16	24s,07 G	39,2 G
2-26	23,96 G	39,8 G
66 12- 7	23,98 G	40,8 G
5324 P. — 8776-77 L.		
53 Éridan.		
Étoile fondamentale.		

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	⌒.
5325 P. — 8742-43 L.		
II.		
	4h31m	60°18′
60 1-24	31s,66 G	20″,4 F
III.		
	4h32m	60°16′
71 12-29	28s,51 G	
81 1- 4	28,62 J	29″,0 J
1-21	28,62 J	27,7 J
5326 P. — 8687 L.		
III.		
	4h32m	30°43′
81 12-23	28s,68 G	18″,3 G
5327 P. — 8762 L.		
II.		
	4h31m	82°17′
58 11-20		35″,0 G
III.		
	4h32m	82°15′
73 12- 1	28s,64 G	
75 1- 5	28,75 M	42″,7 M
5328 P. — 8753 L.		
II.		
	4h31m	67°15′
61 2-18	35s,31 G	
III.		
	4h32m	67°14′
78 12-31	29s,22 G	2″,1 G
81 1-15	29,07 M	1,5 M
5329 P. — 8700 L.		
III.		
	4h32m	33°2′
81 1-12	32s,92 G	36″,8 G
5330 P. — 8778 L.		
III.		
	4h32m	99°35′
76 1- 5	35s,91 M	38″,6 M
78 1- 9	36,10 M	39,4 M
5331 P. — 637 A. + 16°.		
II.		
	4h31m	73°45′
61 1- 5		45″,5 G

5332 P. — 8735 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
II.		
	4^h31^m	48°8′
67 12-24	42,39 M	38,3 M
III.		
	4^h32^m	48°6′
68 1-29	45,20 M	45,0 M
69 1-26[1]	45,17 M	45,7 M
77 1-19	45,34 M	48,2 M
1-23	45,63 M	48,2 M

[1] α diminuée de 2ᵐ.

5333 P. — 8785 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
II.		
	4^h32^m	98°30′
58 2-6		18,9 F
61 12-23	7,76 G	18,9 G
III.		
	4^h32^m	98°28′
79 1-15	51,19 J	27,5 J

5334 P. — 8755 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
II.		
	4^h31^m	59°59′
58 11-22		4,2 G
63 1-13	54,75 G	5,3 G
1-20	54,73 G	
1-31	54,74 G	
2-13	54,83 G	
2-14	54,64 G	5,1 G
2-15	54,77 G	4,6 G

5335 P. — 701 W_1.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
II.		
	4^h32^m	95°5′
58 2-7		14,6 F
III.		
	4^h32^m	95°3′
77 1-23	55,13 G	

5336 P. — 8788 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
III.		
	4^h32^m	94°56′
81 1-7	58,85 M	48,6 M
1-20	58,79 M	49,4 M

5337 P. — 8802 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
II.		
	4^h32^m	109°55′
60 1-8	21,47 G	19,8 G
III.		
	4^h33^m	109°53′
79 1-20	0,86 M	28,7 M

5338 P. — 8786 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
II.		
	4^h32^m	90°21′
59 2-3	18,79 G	
62 1-17	18,84 G	44,7 G
III.		
	4^h33^m	90°19′
78 12-19	4,82 J	53,9 J

5339 P. — 8775 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
I.		
	4^h31^m	78°6′
40 12-22[1]	26,12 G	45,0 F
12-24	26,11 G	
41 1-25	25,79 G	
1-29	25,80 G	
1-30	25,77 G	
52 12-11	25,81 G	
12-13	25,87 G	
53 10-28	25,91 G	
II.		
	4^h32^m	78°4′
55 12-29		50,1 G
56 1-27	15,84 G	
62 12-15	15,84 G	
63 1-2	15,81 G	50,3 G
12-18	15,96 G	
12-22	15,88 G	
64 2-20		51,7 G
2-22		50,3 G
2-25		50,5 G
12-11	15,84 G	
12-23		51,2 G
65 1-7	15,87 G	
1-9		51,3 G
12-12	15,94 G	
12-15	15,81 G	
66 1-19	15,97 G	
1-23	15,90 G	
1-26	15,84 G	
III.		
	4^h33^m	78°2′
69 12-29	5,91 M	59,5 M

[1] α diminuée de 7ˢ: erreur de réduct.

5340 P.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
II.		
	4^h32^m	108°57′
60 2-11	30,50 G	25,4 F

5341 P. — 8766 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
III.		
	4^h33^m	66°26′
72 2-9	15,94 G	
74 12-3	15,85 G	4,4 G
75 1-11	15,94 G	

5342 P. — 8758 et 60 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
II.		
	4^h32^m	51°59′
59 1-5	19,67 G	30,1 G
1-21	19,77 G	31,5 F
61 12-1	19,87 G	
III.		
	4^h33^m	51°57′
68 12-9	20,51 G	39,3 G
75 1-9	20,73 M	41,1 M
79 1-4	20,92 G	40,5 G

5343 P. — 8801 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
II.		
	4^h32^m	91°19′
58 2-8		50,2 G
61 2-5	40,40 G	
2-17	40,66 G	
III.		
	4^h33^m	91°17′
76 1-24	26,22 G	60,2 G
1-29	26,13 G	59,0 G

5344 P. — 8770 à 72 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
I.		
	4^h31^m	61°41′
39 11-20	38,00 G	
II.		
	4^h32^m	61°39′
57 2-7	34,10 G	
2-11	34,27 G	
58 11-30	34,26 G	36,6 G
III.		
	4^h33^m	61°37′
76 2-4	30,34 G	45,3 G
79 1-8	30,42 G	44,7 G
80 12-27[1]	30,41 J	24,9 J
81 1-9	30,38 J	46,9 J

[1] Ω non comprise dans la moy. erreur probable de 20ˢ.

5345 P. — 8809-10 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
I.		
	4^h32^m	104°39′
41 2-14	12,09 G	
42 12-24	12,23 G	50,6 G
12-26		48,2 G
47 2-9	12,13 G	
48 1-16	12,17 G	
51 1-9	12,32 G	
II.		
	4^h32^m	104°38′
55 1-11		1,0 G
58 1-29	53,54 G	0,1 G
III.		
	4^h33^m	104°36′
68 2-20	34,85 M	9,1 M

5346 P. — 8797 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
II.		
	4^h32^m	82°28′
59 12-11	47,84 G	40,6 G
61 12-24	47,52 G	40,7 G
III.		
	4^h33^m	82°26′
72 1-5	36,44 M	49,8 M

5347 P. — 8820 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
II.		
	4^h33^m	104°52′
58 2-19	12,43 G	31,8 G
III.		
	4^h33^m	104°50′
78 12-28	53,77 M	40,5 M
12-31	53,87 J	42,2 J

5348 P. — 8798 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
III.		
	4^h33^m	69°20′
81 12-21	57,19 J	5,5 J

5349 P. — 8790-91 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
III.		
	4^h33^m	61°35′
81 2-3	58,09 J	0,9 J

5350 P. — 8767-68 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
II.		
	4^h32^m	46°54′
67 1-17	58,93 M	20,9 M
2-7	58,81 M	22,8 M
12-18	58,84 M	22,1 M
III.		
	4^h34^m	46°52′
68 1-31	2,44 M	30,5 M
69 2-6	2,47 M	31,6 M

5351 P. — 8779-80 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
II.		
	4^h33^m	51°53
59 11-10		1,2 G
63 2-11	8,44 G	0,8 G
III.		
	4^h34^m	51°51′
75 12-16	9,03 G	10,6 G

5352 P. — 8731 L.

Dates 1800 + A. M. J.	α.	δ.
III.		
	4^h34^m	26°58′
81 12-30	10,84 G	39,9 G

5353 P. — 8833 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
	II.	
	4h33m	111°31′
55 12- 5	35s,20 G	
	III.	
	4h34m	111°29′
79 1-20	13s,89 J	42″,0 J

5354 P. — 720 W₂.

	II.	
	4h33m	67°32′
61 1- 6		32″,6 G

5355 P. — 8789 et 92 L.

	II.	
	4h33m	51°50′
58 12-24	19s,47 G	44″,8 G
	III.	
	4h35m	51°48′
79 1-15	20s,23 G	55″,2 G

5356 P. — 8821 L.

	II.	
	4h33m	91°28′
56 1-15	35s,17 G	
	III.	
	4h34m	91°26′
76 1- 5	20s,31 G	42″,3 G
81 1- 4	20,64 M	42,0 M
1-12	20,69 M	41,6 M

5357 P. — 8784 L.

	III.	
	4h34m	49°51′
69 1-11	20s,94 G	17″,9 G
1-12	20,98 G	
75 1-14	20,95 M	17,6 M

5358 P. — 8774 L.

	III.	
	4h34m	42°3′
68 2- 5	26s,22 M	5″,2 M

5359 P. — 8824 L.

	I.	
	4h32m	89°20′
46 11- 4	57s,32 G	
	II.	
	4h33m	89°18′
55 12-13	43s,66 G	39″,7 G
61 1-24	43,61 G	44,1 G

5360 P. — 8804-05 L.

	II.	
	4h33m	66°15′
59 2- 1	36s,47 G	43″,9 G
	III.	
	4h34m	66°13′
73 1-20		52″,4 G
74 12- 7	30s,67 G	54,1 G
75 1-27	30,75 G	54,5 G

5361 P. — 8822 L.

	II.	
	4h33m	86°45′
58 2- 6		34″,3 G
	III.	
	4h34m	86°43′
73 11-29	32s,18 G	46″,8 G
12- 8	32,16 G	45,0 G
12-20	32,23 M	46,0 M
74 1-17	32,29 G	46,2 G

5362 P. — 736 A. + 22°.

	II.	
	4h33m	67°11′
61 2-18	41s,89 G	

5363 P. — 8812-13 L.

	II.	
	4h33m	67°19′
57 12-16	48s,30 G	
60 2- 1	48,62 G	
61 1- 6	48,40 G	
2-18	48,61 G	
	III.	
	4h34m	67°17′
80 1-11	42s,10 G	
1-31	42,27 G	58″,0 G

5364 P. — 8830 L.

	III.	
	4h34m	93°45′
76 1-25	42s,13 G	43″,5 G
1-27	42,33 G	
1-28	42,16 G	
78 12-28	42,21 J	42,3 J

5365 P. — 8815 à 17 L.

	I.	
	4h32m	67°20′
37 1- 7	56s,93 G	
38 10- 3	56,97 G	
39 3- 2	56,86 G	
40 12-27	56,78 G	
42 1- 7[1]	57,26 G	
12- 2	56,85 G	
12-16	56,85 G	

5365 P. (suite).

	I.	
	4h32m	67°20′
43 2- 8	56s,78 G	
11- 8	56,78 G	41″,8 G
44 1-30	56,86 G	
46 10-10	57,11 G	
47 3- 4	56,96 G	
50 1-24		45,9 G
51 9-16[2]	56,93 G	
9-17	56,89 G	
52 11-27	56,75 G	
53 11- 9	56,72 G	
12-12	56,92 G	
	II.	
	4h33m	67°18′
57 12-16[1]	50s,42 G	
58 1-26		54″,8 G
59 2-12	50,75 G	56,3 G
12- 8	50,87 G	55,4 G
60 1- 5	50,77 G	54,7 G
2- 1	50,74 G	
11-28	50,72 G	55,4 G
12-20	50,31 G	
61 1- 6	51,02 G	
1- 8	50,71 G	
2-18	50,85 G	
62 2- 8		54,8 G
63 1-28	50,89 G	54,5 G
65 11- 4	50,78 M	54,0 M
	III.	
	4h34m	67°17′
72 1-20	44s,79 M	5″,8 M
4-11	44,63 M	5,2 M
79 1-21	44,59 G	7,3 G
80 1-11		5,8 G
12-12	44,70 J	6,3 J
12-29	44,48 M	4,5 M
81 3- 7	44,71 M	6,4 M
12-11	44,68 J	6,1 J

[1] ♃ non comprises dans la moyenne.
[2] ♃ diminuée de 0°,50. (*Pour* à 5016 P.)

5366 P. — 8828 L.

	II.	
	4h34m	86°36′
58 11-20		51″,9 G
	III.	
	4h34m	86°35′
71 12-29	48s,11 M	4″,8 M
80 1-25	48,21 J	4,9 J
1-28	47,95 J	3,6 J
1-29	48,07 J	4,7 J
1-30	48,02 J	3,1 J

5367 P. — 8866-67 L.

	III.	
	4h34m	114°43
75 2- 1	54s,88 G	44″,5 G

5368 P. — 8808 L.

	III.	
	4h34m	56°18
81 2- 1	56s,11 J	39″,2 J

5369 P. — 8860-61 L.

	I.	
	4h33m	109°58′
37 1-11		22″,9 F
1-15	39s,76 G	
1-16		23,6 F
2- 5		21,9 F
39 2-15	39,81 G	
11-20[1]	40,66 G	
41 2-14	39,74 G	
42 12-14	39,57 G	
12-15	39,69 G	
46 11- 3	39,69 G	
47 1-10	39,81 G	
1-13[2]	39,74 G	
2-27	39,75 G	
52 12-18	39,49 G	

[1] ♃ non comprise dans la moyenne : erreur probable de 1s.
[2] ♃ diminuée de 1m.

5370 P. — 8847-48 L.

	II.	
	4h34m	97°1′
57 2- 1		17″,5 G
60 2- 9	15s,90 G	15,9 F
	III.	
	4h34m	96°59′
76 1- 5	59s,58 M	27″,7 M
2- 4	59,60 M	28,8 M

5371 P. — 8826 L.

	II.	
	4h34m	74°18′
56 1-23		5″,6 G
12-27	10s,17 G	
	III.	
	4h35m	74°16′
80 1- 3	1s,35 M	17″,5 M

5372 P. — 8796 L.

	III.	
	4h35m	42°3′
80 12-12	2s,39 G	37″,6 G
12-21	2,25 G	38,2 G
81 1- 4	2,28 G	37,2 G

5373 P. — 728 W₂.

	III.	
	4h35m	47°4′
69 2-16[1]	9s,14 M	11″,3 M

[1] ♀ augmentée de 1s : err. de réduction.

5374 P. — 8846 L.

	II.	
	4h34m	89°42′
57 2-14		47″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
5374 P. (suite).		
III.		
	4h 35m	89° 40′
73 12-27	10s,64 M	58″,5 M
12-29	10,67 M	59,1 M
5375 P. — 8806 L.		
III.		
	4h 35m	47° 49′
80 11-27	16s,10 M	10″,3 M
81 1-10	16,32 G	12,3 G
1-20		11,5 G
1-21	16,20 G	12,5 G
5376 P. — 8845 L.		
I.		
	4h 33m	80° 39′
40 12-22	46s,16 G	
12-24	46,06 G	
II.		
	4h 34m	80° 38′
59 2-21		6″,3 G
63 2-17	35s,28 G	8,2 G
2-18	35,14 G	8,1 G
5377 P. — 8787 L.		
III.		
	4h 35m	33° 2′
81 12-21	28s,34 G	29″,2 G
5378 P. — 8814 L.		
II.		
	4h 34m	45° 29′
67 12-24	31s,23 M	59″,4 M
III.		
	4h 35m	45° 28′
80 1-26		7″,2 G
1-27	35s,90 G	9,4 G
5379 P. — 8853 L.		
I.		
	4h 33m	77° 59′
41 1-29[1]	59s,16 G	
1-30[1]	58,94 G	
II.		
	4h 34m	77° 57′
57 12-24	49s,30 G	
58 12-27	49,41 G	34″,2 G
III.		
	4h 35m	77° 55′
78 12-28	39s,56 G	46″,7 G

[1] ☊ augmentée de 1m : le 30 janvier, l'observateur a retranché 1m, probablement pour établir l'accord avec l'observation de la veille; il eût fallu faire le contraire.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
5380 P. — 8837-38 L.		
I.		
	4h 33m	66° 12′
47 1-15[1]	50s,97 G	
2-22	51,19 G	34″,7 F
11-18	51,14 G	
48 9-18[2]	51,14 G	
10-25	51,10 G	
49 1-25	51,17 G	
12-17	51,14 G	
12-27		37,4 F
51 1-23	51,09 G	
53 1- 3		37,6 G
II.		
	4h 34m	66° 10′
58 11-22	45s,22 G	47″,5 G
59 1-14	45,33 G	
2- 1		47,9 G
63 1-13	45,43 G	48,7 G
III.		
	4h 35m	66° 8′
78 12-18	39s,64 G	62″,1 G
80 1-19		59,7 G
81 1- 2	39,73 J	61,1 J
1-20	40,01 J	61,8 J

[1] ☊ diminuée de 1m.
[2] ☊ diminuée de 5m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
5381 P. — 8862 L.		
III.		
	4h 35m	86° 26′
73 12- 1	40s,62 G	17″,0 G
74 1-31	40,81 G	
5382 P. — 8865 L.		
II.		
	4h 34m	87° 16′
55 11- 8	54s,71 G	
11-10		49″,8 G
III.		
	4h 35m	87° 15′
68 2-17	41s,71 M	1″,9 M
2-18	41,74 M	1,8 M
5383 P. — 8844 L.		
II.		
	4h 34m	69° 38′
58 11-30		26″,4 G
III.		
	4h 35m	69° 36′
78 12-31	42s,83 G	37″,5 G
5384 P. — 1452 B.A.C.		
II.		
	4h 34m	57° 24′
57 2- 8	45s,47 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
5385 P. — 8852 L.		
II.		
	4h 34m	72° 57′
56 2- 8	53s,82 G	31″,1 G
III.		
	4h 35m	72° 55′
81 12-30	45s,80 M	44″,2 M
12-31	45,84 M	43,6 M
5386 P. — 8840 L.		
III.		
	4h 35m	62° 32′
71 12-29	48s,90 G	
72 1-18	48,84 G	
75 1-11	48,93 M	32″,4 M
5387 P. — 8868 L.		
II.		
	4h 35m	86° 12′
59 12-11	1s,94 G	38″,1 G
62 1-17	1,88 G	38,8 G
III.		
	4h 35m	86° 10′
72 1- 5	49s,31 M	50″,1 M
5388 P. — 8859 L.		
I.		
	4h 34m	78° 4′
41 1-29	10s,21 G	
1-30	10,03 G	
II.		
	4h 35m	78° 2′
57 12-24	0s,14 G	
58 12-27	0,23 G	
5389 P. — 8851 et 82 L.		
II.		
	4h 35m	104° 57′
54 12- 4		32″,2 G
62 1-27	10s,06 G	31,4 G
III.		
	4h 35m	104° 55′
79 1- 4	51s,10 J	43″,9 J
1-15	51,21 J	44,1 J
80 1-11	51,08 J	44,2 J
1-12	51,05 J	45,1 J
5390 P. — 8880 L.		
I.		
	4h 34m	102° 46′
42 12-24	29s,55 G	
II.		
	4h 35m	102° 44′
54 11-22	11s,06 G	54″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
5390 P. (suite).		
III.		
	4h 35m	102° 43′
79 1-20	53s,01 M	8″,2 M
5391 P. — 8856 L.		
II.		
	4h 35m	74° 46′
56 12-12		45″,9 G
58 1-28	1s,84 G	45,8 G
III.		
	4h 35m	74° 44′
81 1-20	53s,18 M	52″,7 M
5392 P. — 8829 L.		
II.		
	4h 34m	54° 5′
59 11-10		10″,9 G
63 1-18		11,8 G
2-12	55s,52 G	12,7 G
2-14	55,62 G	11,7 G
2-20	55,73 G	7,5 G
5393 P. — 8874 L.		
II.		
	4h 35m	91° 11′
56 12-15	15s,71 G	
58 2- 8		58″,1 G
60 2-10	15,89 G	
III.		
	4h 36m	91° 10′
75 12-18	1s,47 G	11″,8 G
76 1-20	1,54 G	11,4 G
1-24	1,56 G	11,3 G
1-29	1,45 G	9,7 G
5394 P. — 8811 L.		
III.		
	4h 36m	37° 27′
81 1- 7	4s,56 G	24″,7 G
5395 P. — 8835-36 L.		
II.		
	4h 35m	52° 0′
66 12- 7[1]	5s,79 G	43″,2 G
12-15		43,8 G
III.		
	4h 36m	51° 58′
68 12- 9	6s,60 G	
77 1-19	6,67 G	54″,3 G
1-23	6,64 G	
1-26	6,52 G	55,8 G
2- 8	6,66 G	55,0 G
81 1-24	6,73 J	55,0 J
12-31	6,76 J	55,5 J

[1] ☊ augmentée de 1s : err. de transcr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
5396 P. — 8825 et 34 L.		
III.		
	4h36m	42°45′
69 1-12	12s,76 M	32″,7 M
2-13	12,58 M	32,4 M
5397 P. — 8895 L.		
II.		
	4h35m	114°14′
59 12- 3		52″,0 G
60 1- 8	39s,22 G	53,2 G
64 1- 5	39,12 M	54,3 M
5398 P. — 8818 L.		
II.		
	4h35m	35°27′
57 12- 5		20″,6 G
12-13		20,7 G
12-17	6s,16 G	19,7 G
12-30	6,61 G	20,5 G
5399 P. — 8869-70 L.		
I.		
	4h34m	67°21′
40 12-27	36s,03 G	
42 1- 7	35,89 G	
12- 2	35,93 G	
12-16	35,85 G	
44 1-30	35,95 G	
II.		
	4h35m	67°19′
57 2- 7	29s,77 G	
59 2-12	29,94 G	
12- 8	29,88 G	
60 2- 1	29,93 G	
61 1- 6	30,01 G	
12-23	29,90 G	21″,2 G
63 2- 9	30,08 G	
III.		
	4h36m	67°17′
73 1-20		33″,4 G
81 1- 4	24s,04 J	34,3 J
1-21	23,90 J	34,8 J
5400 P. — 8883 L.		
III.		
	4h36m	87°49′
75 1- 5	26s,79 M	13″,3 M
1- 9	26,91 M	13,2 M
76 1-28	26,99 M	13,3 M
5401 P. — 8839 L.		
II.		
	4h35m	46°28′
67 1- 7	23s,02 M	45″,2 M
1-12	23,00 M	46,2 M
III.		
	4h36m	46°26′
68 1-24	26s,92 M	57″,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
5402 P. — 8890 L		
II.		
	4h33m	96°1′
55 12-24		34″,6 G
56 11- 5	48s,25 G	
60 1-14[1]	48,52 G	34,6 G
III.		
	4h36m	95°50′
77 1- 3	32s,48 M	46″,9 M
78 1- 9	32,33 M	47,0 M

[1] ℙ augmentée de 10″ : erreur de moy.

5403 P. — 8885 L.		
III.		
	4h36m	90°49′
76 1-31	33s,71 G	37″,1 G
2- 4	33,70 G	39,4 G
5404 P. — 8891 L.		
III.		
	4h36m	93°33′
75 12-17[1]	39s,79 G	58″,4 G
76 1- 4[1]	39,65 G	50,1 G

[1] Différences inexpliquées en ℙ. Le Catalogue donne la moyenne.

5405 P. — 784 W_1.		
I.		
	4h35m	99°6′
52 11-24	14s,46 G	
5406 P. — 8886-87 L.		
III.		
	4h36m	84°58′
74 1-17	46s,77 G	23″,9 G
79 1- 8	46,86 G	23,3 G
5407 P. — 8876-77 L.		
I.		
	4h34m	66°12′
47 11-18	59s,33 G	
II.		
	4h35m	66°10′
58 1-26		49″,3 G
63 1-13	53s,59 G	
1-31	53,50 G	
2-13	53,67 G	
2-15	53,64 G	
III.		
	4h36m	66°9′
80 1-31[1]	48s,04 G	1″,4 G
12-21	47,99 M	6,2 M
81 2- 3	48,21 J	5,6 J
12-23	48,05 J	5,9 J

[1] ℙ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
5408 P. — 8889 L.		
II.		
	4h36m	85°18′
58 11-20		0″,0
III.		
	4h36m	85°16′
73 12- 3	50s,00 G	14″,9 G
12-20	49,91 M	16,3 M
5409 P. — 8872-73 L.		
III.		
	4h36m	55°4′
69 1-11	57s,89 G	33″,2 G
1-12	58,07 G	
75 1-11	57,98 G	32,9 G
1-27	58,07 G	32,6 G
81 1- 9	57,95 J	34,2 J
1-10	57,88 J	33,3 J
5410 P. — 8900 L.		
II.		
	4h36m	96°44′
56 1-15	17s,64 G	
58 2- 1		14″,5 G
2- 7		17,5 F
III.		
	4h37m	96°42′
78 12-19	1s,41 J	29″,6 J
5411 P. — 856 Gr.		
I.		
	4h31m	9°4′
53 2-25	36s,12 G	
6- 5 I	36,03 G	
6-16 I	35,42 G	
6-27 I	36,09 G	
12- 1	36,10 G	
12- 2	36,21 G	
II.		
	4h34m	9°3′
54 1- 5	19s,19 G	
5412 P — 8918-19 L.		
II.		
	4h36m	113°26′
55 12- 5	27s,93 G	
60 10-17[1]	28,06 G	
10-20	27,85 G	
64 1- 2	27,81 M	47″,1 M
1- 6	27,89 M	46,9 M
III.		
	4h37m	113°24′
78 12-31	5s,84 J	60″,5 J
79 1-20	5,71 J	59,5 J
80 1-26	5,74 J	61,1 J
1-27	5,86 J	61,4 J
1-31	5,73 J	60,4 J

[1] Observée comme 8905 L. la distance des fils montre que l'étoile a une déclinaison de 23°26′ environ.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
5413 P. — 8911 L.		
II.		
	4h36m	106°10′
54 12- 1		47″,1 G
60 2-11	26s,48	48,3 F
III.		
	4h37m	106°8′
78 12-28	6s,96 M	59″,3 M
5414 P. — 8896 L.		
III.		
	4h37m	85°30′
71 12-29	8s,47 M	9″,1 M
72 1-18		7,3 M
5415 P. — 8913 L.		
II.		
	4h36m	105°36′
54 12- 7		10″,1 G
56 11-30	34s,50 G	
5416 P. — 8912 L.		
II.		
	4h36m	99°53′
58 2- 6		12″,0 F
61 12-24	35s,99 G	12,1 G
64 1- 4	35,92 M	15,4 M
5417 P. — 8921 L.		
II.		
	4h36m	108°5′
58 1-29	39s,12 G	39″,2 G
5418 P. — 8905 L.		
II.		
	4h36m	88°53′
58 2- 6		30″,8 G
61 2- 5	36s,15 G	
63 2-11	36,46 G	31,4 G
5419 P. — 8898-99 L.		
I.		
	4h35m	79°8′
40 12-22		55″,1 F
12-25		52,7 F
41 2-14	50s,53 G	
42 12-15		53,5 G
46 12-25	50,72 G	
II.		
	4h36m	79°7′
55 12-29		5″,3 G
56 1- 6		6,2 G
1-27	40s,38 G	
62 12-15	40,33 G	

5419 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
	II.	
	4h 36m	79° 7′
63 1- 2	40s,44 G	5″,4 G
12-18	40,41 G	
12-22	40,54 G	
64 12-11	40,46 G	
65 1- 7	40,47 G	
12-12	40,57 G	
12-15	40,46 G	
66 1-19	40,50 G	
1-23	40,48 G	
1-26	40,51 G	
	III.	
	4h 37m	79° 5′
69 12-29	30s,19 M	19″,0 M

5420 P. — 8924 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	II.	
	4h 36m	105° 53′
54 12-10		12″,1 G
59 2-19	49s,36 G	10,8 G
	III.	
	4h 37m	105° 51′
80 1-28	30s,32 J	26″,9 J

5421 P. — 8888 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	III.	
	4h 37m	59° 57′
72 2- 9	33s,27 G	

5422 P. — 8922 L.

Étoile double, dont les composantes sont très rapprochées. Comme on n'a pas toujours indiqué le point observé, le Catalogue donne la moyenne arithmétique. Il est probable d'ailleurs que les obs. de 1851 et de 1880 appartiennent à la 1re et plus boréale, et toutes les autres à la 2e et plus australe.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	I.	
	4h 36m	99° 5′
49 12-27 [1]	9s,23 G	
51 2-10 [2]	8,86 G	
52 12- 8 [3]		27″,2 G
53 11- 9 [1]	9,28 G	
	II.	
	4h 36m	99° 3′
59 2- 3	52s,48 G	38″,9 G
	III.	
	4h 37m	99° 1′
80 1-25	35s,02 J	46″,9 J
1-30	35,00 J	48,0 J

[1] La 2e. [2] La 1re. [3] La plus australe.

5423 P. — 8849 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	I.	
	4h 35m	33° 31′
48 10-23	6s,90 G	
49 1-28	6,68 G	
	II.	
	4h 36m	33° 29′
64 2-20		50″,2 G
2-22		48,7 G
2-25		49,1 G
12-23		48,9 G
65 1- 9		49,4 G
	III.	
	4h 37m	33° 28′
81 1-12		4″,5 G
12-23	35s,83 G	5,1 G

5424 P. — 8881 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	II.	
	4h 36m	47° 54′
66 12-10	36s,92 M	58″,5 M
12-15	36,86 M	55,9 M
67 1-18	36,85 M	55,4 M

5425 P. — 8923 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	I.	
	4h 36m	93° 27′
42 12-15	21s,49 G	
	III.	
	4h 37m	93° 24′
75 12-16	51s,20 G	5″,7 G
76 1- 5	51,13 G	7,8 G
1-25	51,42 G	7,6 G

5426 P. — 8863-64 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	I.	
	4h 35m	34° 40′
47 1-10		56″,1 G
50 6-22 I	25s,43 G	

5427 P. — 8931 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	II.	
	4h 37m	100° 56′
58 2-19	9s,16 G	50″,7 G
	III.	
	4h 37m	100° 55′
79 1-21	51s,83 M	6″,6 M

5428 P. — 8871 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	III.	
	4h 37m	36° 55′
80 12-12	54s,60 G	33″,6 G
12-21	54,39 G	33,2 G

5429 P. — 8935 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	I.	
	4h 36m	98° 47′
47 2- 9	38s,57 G	
49 1-25	38,69 G	
2-23		49″,6 G
51 1- 9	38,81 G	
52 12-18	38,60 G	
	II.	
	4h 37m	98° 46′
60 2-10	22s,02 G	
	III.	
	4h 38m	98° 44′
76 1- 5	4s,93 M	18″,5 M
80 1-29	5,05 J	19,8 J

5430 P. — 8892 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	II.	
	4h 37m	49° 56′
59 1- 5	5s,08 G	46″,6 G
1-21	5,32 G	47,9 F
66 12-11	5,19 G	

5431 P. — 817 W_2.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	II.	
	4h 37m	70° 54′
57 1-23	14s,56 G	
61 1-24		30″,9 G

5432 P. — 8907, 08 et 10 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	I.	
	4h 36m	66° 39′
42 1- 7	21s,45 G	
48 10-25	21,33 G	
51 2- 4	21,42 G	
	II.	
	4h 37m	66° 37′
57 2-11	15s,59 G	59″,8 G
58 11-22	15,76 G	59,6 G
60 1-24	15,55 G	58,7 F

5433 P. — 8926 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	III.	
	4h 38m	87° 1′
72 1- 5	10s,25 M	32″,6 M
1-20	10,37 M	31,9 M

5434 P. — 8925 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	II.	
	4h 37m	84° 58′
59 12-11 [1]	22s,85	19″,2 G
60 12-20 [1]	23,36	18,3 G

[1] Différences inexpliquées en ⌒. Le Catalogue donne la moyenne.

5435 P. — 8914 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	II.	
	4h 37m	70° 56′
57 1-23	23s,00 G	
59 12-28		1″,7 G
61 1-24	23,28 G	0,7 G

5436 P. — 8823 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	I.	
	4h 35m	22° 6′
52 2-24 I		55″,1 F
2-25		53,9 F
53 2- 9		55,0 F
2-12		54,6 F
2-16 I		55,3 F
2-17		53,9 F
2-18		55,4 F
2-19		55,4 F
2-21		55,1 F
2-23 I		54,8 F
2-25		54,4 F
2-26		55,4 F
2-26 I		57,3 F
2-27		53,7 G
2-27		54,7 F
2-27 I		55,9 F
2-28		54,5 G
2-28		54,0 F
2-28 I		54,2 G
2-28 I		54,6 F
3- 1		53,9 G
3- 1		54,1 F
3- 3 I		54,6 G
3- 3 I		53,0 F
3-10 I		54,4 G
3-10 I		53,6 F
3-11 I		54,6 F
3-12		54,2 G
3-12		54,2 F
3-12 I		52,4 F
3-15 I		54,7 F
3-17 I		53,9 F
3-19 I		54,9 F
3-23 I		55,3 F
3-26 I		54,3 F
4-14 I		53,4 F
	II.	
	4h 36m	22° 5′
54 1-20		6″,0 F
1-26		7,0 F
1-27		5,8 F
2- 3		6,3 F

5437 P. — 8934 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⌒.	ℙ.
	II.	
	4h 37m	89° 41′
58 1- 6	31s,03 G	36″,4 G
	III.	
	4h 38m	89° 39′
73 12- 6	16s,96 G	
12- 8	17,16 G	52″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5438 P. — 8936 L.		
III.		
	4h 38m	91° 40′
76 1-31	19s,00 G	1″,9 G
80 1- 3	19,00 M	1,2 M
81 1-12	19,11 M	0,8 M
12-11	19,04 M	0,5 M
5439 P. — 8894 L.		
II.		
	4h 37m	48° 57′
67 2-14	17s,52 M	15″,6 M
12-18	17,51 M	16,3 M
III.		
	4h 38m	48° 55′
68 1-29	19s,94 M	28″,6 M
2- 4	20,08 M	29,8 M
5440 P. — 8939 L.		
III.		
	4h 38m	96° 27′
76 2- 4	21s,23 M	36″,2 M
79 1- 4	21,15 J	36,1 J
1-15	21,11 J	36,7 J
5441 P. — 8897 L.		
III.		
	4h 38m	52° 52′
81 1-15	21s,67 J	17″,5 J
1-20	21,78 J	18,0 J
5442 P. — 8917 L.		
II.		
	4h 37m	64° 13′
58 2-18		24″,1 G
63 1-20	36s,13 G	
2-16	35,99 G	24,7 G
2-18	36,16 G	26,6 G
5443 P. — 8927 L.		
II.		
	4h 37m	71° 4′
58 1-28	44s,91 G	47″,2 G
III.		
	4h 38m	71° 2′
79 1-15	37s,31 G	57″,9 G
5444 P. — 833 W₂.		
III.		
	4h 38m	71° 3′
80 1-11	39s,73 G	
1-26		10″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5445 P. — 8933 L.		
II.		
	4h 37m	71° 27′
56 1-28[1]	55s,20 G	
III.		
	4h 38m	71° 25′
78 12-31	47s,91 G	48″,2 G

[1] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5446 P. — 8901-02 L.		
II.		
	4h 37m	44° 46′
67 12-24	44s,05 M	1″,4 M
III.		
	4h 38m	44° 44′
68 1-31	49s,16 M	16″,3 M
69 2- 1	49,03 M	16,7 M
74 12-15	49,46 G	
75 2- 1	49,18 G	16,9 G
77 1-19	48,85 M	17,4 M
1-23	49,32 M	16,8 M
5447 P. — 8928 à 30 L.		
II.		
	4h 37m	66° 34′
58 11-30	55s,61 G	
63 1-28	55,63 G	59″,7 G
III.		
	4h 38m	66° 33′
71 12-29	49s,67 G	
81 1- 2	49,89 J	19″,5 J
1-12	49,66 J	19,5 J
5448 P. — 8949 L.		
II.		
	4h 38m	96° 19′
58 2- 8		10″,5 G
61 1- 9	9s,56 G	
2-18	9,64 G	
62 12-12	9,54 G	10,4 G
5449 P. — 8948 L.		
II.		
	4h 33m	93° 20′
60 2- 9		26″,3 F
III.		
	4h 38m	93° 18′
76 1-20	56s,92 G	45″,4 G
1-24	56,91 G	44,4 G
1-28	56,82 G	
1-29	56,72 G	41,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5450 P. — 8937 L.		
I.		
	4h 37m	71° 33′
39 11-20	13s,93 G	
42 12- 2[1]	14,02 G	
46 11- 4[2]	14,11 G	3″,9 G
II.		
	4h 38m	71° 31′
56 1-28[2]	6s,61 G	
III.		
	4h 38m	71° 29′
78 12-19	59s,09 G	35″,1 G
79 1- 4	59,16 G	36,2 G
80 1-19		37,9 G

[1] Inscrite au Tome IV comme ι Taureau, mais l'observation serait alors incompatible avec la suivante ; le passage observé doit être diminué de 1m et l'observation placée avant celle de 1 ★ (b) = +17°29′, comme elle l'est d'ailleurs sur le registre.
[2] ♃ diminuées de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5451 P. — 8963 L.		
II.		
	4h 38m	103° 9′
55 12-30		34″,3 G
III.		
	4h 39m	109° 7′
79 1-20	2s,35 M	47″,6 M
5452 P. — 8943 L.		
II.		
	4h 38m	78° 33′
56 12-19	14s,73 G	13″,2 G
III.		
	4h 39m	78° 31′
78 12-18	4s,61 G	29″,1 G
79 1-15	4,79 M	30,6 M
5453 P. — 8920 L.		
II.		
	4h 38m	50° 1′
59 11-10		28″,5 G
66 12- 7	4s,18 G	28,1 G
III.		
	4h 39m	49° 59′
81 12-31	5s,95 M	44″,2 M
5454 P. — 8958 L.		
I.		
	4h 37m	93° 32′
37 1-14	45s,25 G	
1-15	45,19 G	36″,6 F
9-19	45,22 G	37,9 F
9-20	45,26 G	
11-29		38,0 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5454 P. (suite).		
I.		
	4h 37m	93h 32m
38 10- 3	45s,26 G	
39 3- 2	45,23 G	
40 12-22	45,42 G	36″,7 F
12-27	45,25 G	
41 1-29	45,23 G	
1-30	45,21 G	
42 12-14	45,21 G	
12-15	45,24 G	
46 10-10	45,31 G	
11- 3	45,24 G	
47 1-10	45,24 G	
1-13	45,34 G	36,7 G
1-15	45,24 G	
2-27	45,25 G	
3- 1	45,24 G	
50 1-24		36,6 G
51 1-23	45,29 G	
52 12-13	45,27 G	
II.		
	4h 38m	93° 30′
56 11- 5	30s,21 G	
12-15	30,10 G	52″,6 G
57 2- 9		52,9 G
58 2- 1		50,9 G
III.		
	4h 39m	93° 29
76 2- 4	15s,18 G	9″,2 G
78 12-28	15,24 J	7,5 J
5455 P. — 8952 L.		
II.		
	4h 38m	85° 53′
55 11- 8	33s,12 G	
11-10		58″,0 G
58 11-20		59,0 G
III.		
	4h 39m	85° 52′
71 12-29[1]	20s,51 M	15″,0 M

[1] ♀ diminuée de 10m : erreur de moyenne

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5456 P. — 8944 L.		
II.		
	4h 38m	74° 47′
56 2- 8	30s,88 G	
63 2-12	30,87 G	8″,9 G
2-20	30,96 G	5,6 G
5457 P. — 8932 L.		
II.		
	4h 38m	53° 32′
58 12-24	24s,91 G	0″,7 G
61 12- 1	24,97 G	
III.		
	4h 39m	53° 30′
68 12- 9	24s,95 G	17″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5458 P. — 8950 L.		
II.	4^h38^m	75°43′
56 12-28	38ˢ,12 G	
62 1-17	38,13 G	37″,2 G
III.	4^h39^m	75°41′
79 1- 8	29ˢ,01 G	53″,0 G
1-20	29,10 G	
5459 P. — 702 et 703 Fedorenko.		
I.	4^h34^m	8°59′
53 6- 5 I	1ˢ,78 G	
II.	4^h36^m	8°57′
54 1- 5	46ˢ,32 G	
5460 P. — 8960-61 L.		
III.	4^h39^m	87°8′
73 12- 1[1]	32ˢ,87 G	21″,1 G
12-20	32,44 M	22,0 M
74 1-17	32,51 G	21,9 G
1-31	32,39 G	21,3 G
[1] ♃ non comprise dans la moyenne.		
5461 P. — 8970 et 85 L.		
III.	4^h39^m	93°8′
75 12-17	34ˢ,02 G	22″,9 G
78 12-31	33,90 J	21,0 J
5462 P. — 8884 et 8909 L.		
III.	4^h39^m	36°51′
81 12-30	36ˢ,68 G	
5463 P. — 8968-69 L.		
II.	4^h38^m	86°59′
55 12-13	56ˢ,25 G	
12-24		26″,2 G
III.	4^h39^m	86°57′
70 2- 5		41″,6 G
73 12- 3	43ˢ,19 G	42,6 G
5464 P. — 8957 L.		
II.	4^h38^m	71°46′
57 12-24	58ˢ,18 G	2″,6 G
III.	4^h39^m	71°44′
80 12-21	50ˢ,74 M	22″,0 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5465 P. — 8986-87 L.		
II.	4^h39^m	97°14′
56 1-15	11ˢ,79 G	
III.	4^h39^m	97°12′
77 1- 3	55ˢ,46 M	54″,4 M
79 1-20	55,23 J	53,8 J
5466 P. — 8972 L.		
II.	4^h39^m	81°14′
57 12-30	6ˢ,72 G	22″,1 G
III	4^h39^m	81°12′
79 1-21	55ˢ,94 G	39″,1 G
5467 P. — 8999 L.		
II.	4^h39^m	102°12′
54 12- 7		25″,3 G
III.	4^h40^m	102°10′
78 12-19	0ˢ,82 J	43″,0 J
80 1-11	0,67 J	43,0 J
1-12	0,70 J	42,9 J
5468 P. — 8989-90 L.		
I.	4^h38^m	93°14′
42 12-24	38ˢ,41 G	
II.	4^h39^m	93°12′
56 12-16	23ˢ,37 G	35″,7 G
III.	4^h40^m	93°10′
75 12-16	8ˢ,35 G	54″,1 G
76 1-25		53,1 G
1-31	8,24 G	53,1 G
77 1-23	8,34 G	
5469 P. — 8938 L		
II.	4^h39^m	43°3′
67 2- 7	4ˢ,74 M	32″,1 M
III.	4^h40^m	43°1′
69 2- 5	10ˢ,71 M	46″,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5470 P. — 8980 L.		
II.	4^h39^m	80°12′
57 2-14		16″,5 G
61 12-24	25ˢ,42 G	16,4 G
III.	4^h40^m	80°10′
80 1-27	14ˢ,76 G	35″,7 G
1-28	14,81 G	34,2 G
1-31	14,80 G	32,5 G
5471 P. — 8982 L.		
II.	4^h39^m	81°11′
57 12-30[1]		41″,1 G
[1] ♀ diminuée de 1′ : erreur de moy.		
5472 P. — 9005 L.		
I.	4^h38^m	101°50′
42 12-15		53″,2 F
12-24		51,6 F
12-26		50,8 F
II.	4^h39^m	101°49′
54 12- 9		9″,9 G
12-10		9,7 G
61 12-23	35ˢ,83 G	7,8 G
63 2-11	35,84 G	4,4 G
5473 P. — 9007 L.		
II.	4^h39^m	103°13′
54 11-22	37ˢ,35 G	57″,8 G
III.	4^h40^m	103°12′
78 12-28	19ˢ,16 M	13″,2 M
5474 P. — 1074 A. + 43°.		
III.	4^h40^m	45°59′
81 1-21		1″,0 G
5475 P. — 879 Gr.		
I.	4^h37^m	33°44′
41 2-14	56ˢ,23 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5476 P. — 8965-66 L.		
II.	4^h39^m	61°0′
58 2-18		56″,9 G
63 1-13	29ˢ,94 G	58,8 G
1-18		57,9 G
2-15	30,08 G	57,5 G
12-18	29,89 G	
12-22	30,03 G	
64 12-11	29,89 G	
65 1- 7	30,01 G	
12-12	30,01 G	
66 1-19	30,07 G	
1-23	29,94 G	
1-26	29,92 G	
III.	4^h40^m	60°59′
81 1-22	26ˢ,73 J	14″,6 J
1-24	26,52 J	15,7 J
5477 P. — 8947 L.		
III.	4^h40^m	45°59′
81 1-12	28ˢ,56 G	10″,5 G
1-21	28,93 G	
5478 P. — 8974 L.		
II.	4^h39^m	63°17′
57 2- 7	40ˢ,77 G	
2- 8	40,77 G	
60 11-18		13″,3 G
63 2-13	40,70 G	13,5 G
5479 P. — 8988 L.		
II.	4^h39^m	75°3′
55 12-29		52″,7 G
57 1-23		52,8 G
58 12-27	45ˢ,49 G	51,2 G
III.	4^h40^m	75°2′
69 12-29	36ˢ,46 M	9″,8 M
5480 P. — 9000 L.		
II.	4^h39^m	84°27′
59 12-11	50ˢ,03 G	59″,0 G
60 11-15	50,05 G	58,7 G
12-17	49,93 G	58,5 G
5481 P. — 8971 L.		
III.	4^h40^m	56°14′
81 2- 1	41ˢ,97 J	4″,2 J
2- 3	42,10 J	3,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5482 P. — 681 A. + 15°.		
II.		
	4h39m	74°15′
59 11-23	54″,77 G	
5483 P. — 9022 L.		
II.		
	4h40m	108°4′
56 11-30	13s,39 G	
60 2-11	13,30 G	50″,3 F
III.		
	4h40m	108°3′
79 1-15	53s,46 J	10″,4 J
5484 P. — 9026 L.		
II.		
	4h40m	115°25′
55 1-14		4″,1 G
60 1-8	17s,22 G	3,0 G
III.		
	4h40m	115°23′
80 1-28	54s,55 J	19″,9 J
1-30	54,39 J	21,7 J
5485 P. — 8991 et 94 L.		
II.		
	4h40m	65°30′
58 11-22	3s,82 G	27″,6 G
III.		
	4h40m	65°28′
72 1-18	58s,64 G	
75 1-11	58,71 G	47″,5 G
1-27	58,85 G	48,0 G
81 12-11	58,95 J	49,0 J
5486 P. — 731 A. + 18°.		
II.		
	4h40m	71°28′
61 2-18	8s,49 G	
5487 P. — 8975, 76 et 78 L.		
III.		
	4h41m	52°53′
69 1-11	5s,52 G	14″,6 G
1-12	5,69 G	
75 2-1	5,78 G	13,8 G
5488 P. — 8992 L.		
III.		
	4h41m	58°46′
81 1-21	12s,28 J	56″,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5489 P. — 1084 A. + 43°.		
III.		
	4h41m	46°2′
68 2-5	17s,30 M	37″,8 M
5490 P. — 9021 L		
I.		
	4h39m	90°22′
40 12-22	46s,06 G	
III.		
	4h41m	90°18′
75 12-18	17s,39 G	47″,7 G
76 1-5	17,55 G	48,0 G
1-24	17,80 G	48,4 G
1-28	17,77 G	
5491 P. — 9008 à 10 L.		
II.		
	4h40m	68°56′
57 2-11	25s,02 G	
63 2-16	25,06 G	
III.		
	4h41m	68°54′
79 1-15	18s,63 G	24″,8 G
80 1-11	18,34 G	26,7 G
81 12-21[1]	18,33 J	27,0 J

[1] ♀ augmentée de 10°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5492 P. — 903 W_1.		
I.		
	4h39m	72°28′
42 12-2	36s,52 G	
5493 P. — 9011 L.		
II.		
	4h40m	71°31′
56 1-27	30s,46 G	
61 2-18	30,42 G	
III.		
	4h41m	71°30′
80 1-19		6″,5 G
1-26		4,4 G
5494 P. — 9013 L.		
II.		
	4h40m	73°36′
57 12-13	38s,39 G	49″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5495 P. — 8995, 97 et 98 L.		
I.		
	4h39m	52°47′
47 2-9	29s,18 G	
2-19	29,24 G	
48 10-25	29,24 G	
49 1-25	29,17 G	
51 1-9	29,36 G	
52 12-25	29,34 G	
53 1-3		30″,9 G
II.		
	4h40m	52°45′
67 1-7		46″,7 G
III.		
	4h41m	52°44′
81 1-20	30s,10 J	5″,2 J
5496 P. — 9016 L.		
II.		
	4h40m	77°19′
57 12-17	42s,99 G	31″,7 G
III.		
	4h41m	77°17′
81 12-23	33s,29 M	52″,0 M
5497 P. — 9027 L.		
II.		
	4h40m	89°34′
55 11-10		32″,8 G
60 12-20	54s,25 G	32,5 G
III.		
	4h41m	89°32′
71 12-29	40s,37 M	53″,2 M
5498 P. — 8981 L.		
II.		
	4h40m	41°30′
64 2-20		21″,4 G
2-22		19,8 G
2-25		21,0 G
12-23		20,7 G
65 1-9		21,1 G
67 12-18	38s,20 M	21,0 M
12-24	38,13 M	20,7 M
III.		
	4h41m	41°28′
68 1-24	45s,68 M	39″,6 M
69 2-13	45,66 M	38,6 M
5499 P. — 685 A. + 15°.		
II.		
	4h41m	74°22′
63 2-17		57″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5500 P. — 9029 L.		
II.		
	4h41m	82°24′
58 11-20		41″,7 G
III.		
	4h41m	82°23′
72 1-5	55s,58 M	
75 1-5	55,52 M	0″,8 M
76 1-5	55,49 M	0,4 M
5501 P. — 9031 L.		
I.		
	4h40m	87°34′
41 1-29	22s,43 G	
1-30	22,46 G	
II.		
	4h41m	87°32′
57 12-5	9s,44 G	21″,1 G
58 1-6	9,66 G	20,6 G
III.		
	4h41m	87°30′
77 12-8	56s,28 M	38″,6 M
78 1-9	56,31 M	38,6 M
12-28	56,37 J	37,7 J
80 12-12	56,42 J	36,9 J
12-21	56,33 J	37,8 J
12-27	56,35 J	39,3 J
81 1-4	56,36 J	39,2 J
1-6	56,43 J	38,0 J
5502 P. — 9045-46 L.		
I.		
	4h40m	107°13′
41 2-14	38s,77 G	
49 1-28[1]	39,20 G	
51 1-31	38,78 G	
2-10	39,00 G	
52 12-18	38,73 G	
II.		
	4h41m	107°11′
54 12-1		37″,5 G
58 2-19	19s,11 G	36,4 G
11-30	19,22 G	38,5 G

[1] ♃ non comprise dans la moyenne

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5503 P. — 758 A. + 6°.		
II.		
	4h41m	83°14′
62 1-27	12s,65 G	
5504 P. — 9037 L.		
II.		
	4h41m	86°39′
55 12-13	23s,92 G	40″,0 G
61 1-6	23,58 G	
III.		
	4h42m	86°38′
78 12-31	10s,92 J	0″,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♎.	♋.
5505 P. — 9050 L.		
	I.	
	4h 40m	99° 47′
42 12-15		8″,5 F
12-24		8,9 F
12-26		6,2 F
	II.	
	4h 41m	99° 45′
57 11-18		27″,9 G
60 2-10	33s,76 G	
	III.	
	4h 42m	99° 43′
80 1-26	16s,54 J	47″,5 J
1-29	16,76 J	47,9 J
5506 P. — 9043 L.		
	II.	
	4h 41m	91° 36′
58 2- 8		23″,6 G
	III.	
	4h 42m	91° 34′
76 1-29	18s,36 G	42″,0 G
1-31	18,39 G	42,5 G
5507 P. — 9028 L.		
	II.	
	4h 41m	68° 17′
60 1-24	24s,72	57″,1 F
	III.	
	4h 42m	68° 16′
78 12-19	18s,43 G	13″,5 G
5508 P. — 9041 L.		
	II.	
	4h 41m	86° 33′
61 1- 6	35s,26 G	
	III.	
	4h 42m	86° 31′
81 1-12	22s,40 M	55″,0 M
12-30	22,45 M	55,5 M
5509 P. — 9032 L.		
	II.	
	4h 41m	74° 21′
60 1-14	31s,32 G	
63 2-17	31,10 G	
2-18	31,11 G	34″,7 G
2-20	31,27 G	33,8 G
5510 P. — 9051 L.		
	II.	
	4h 41m	95° 54′
57 2-13	41s,36 G	51″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♎.	♋.
5511 P. — 9017 et 19 L.		
	II.	
	4h 41m	52° 29′
59 1- 5	25s,65 G	15″,8 G
	III.	
	4h 42m	52° 27′
79 1- 8	26s,36 G	34″,1 G
81 1-12	26,27 J	34,4 J
1-15	26,49 J	35,4 J
5512 P. — 9012 L.		
	III.	
	4h 42m	44° 21′
69 2-16	31s,83 M	47″,7 M
81 12-30	32,18 G	56,3 G
5513 P. — 9038 L.		
	I.	
	4h 40m	74° 22′
46 12-25	52s,23 G	
48 10-31		18″,5 G
51 2- 4	52,36 G	
	II.	
	4h 41m	74° 20′
56 12-27	43s,68 G	35″,9 G
58 1-28	43,74 G	35,6 G
59 11-20[1]	43,65 G	
11-21	43,71 G	37,8 G
60 1-14[2]	44,16 G	33,2 G
63 2-12[3]		37,4 G

[1] ♎ diminuée de 20s
[2] ♎ non comprise dans la moyenne.
[3] ♋ augmentée de 1′ : erreur de transcr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♎.	♋.
5514 P. — 9015 L.		
	III.	
	4h 42m	46° 38′
69 1-12	38s,09 M	22″,3 M
76 1- 4	37,95 G	21,0 G
5515 P. — 9067 L.		
	II.	
	4h 42m	102° 0′
60 11-18		6″,9 G
	III.	
	4h 42m	101° 58′
79 1-20	42s,51 J	26″,4 J
5516 P. — 9061 L.		
	II.	
	4h 41m	96° 5′
58 2- 1		48″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♎.	♋.
5517 P. — 9044 L.		
	II.	
	4h 41m	74° 42′
59 12-15	58s,12 G	55″,8 G
5518 P. — 9047 L.		
	II.	
	4h 42m	76° 33′
57 1-23	1s,75 G	
59 12-28		27″,4 G
5519 P. — 9068 L.		
	III.	
	4h 42m	97° 19′
77 1- 3	53s,00 M	51″,7 M
5520 P. — 9077 L.		
	I.	
	4h 41m	106° 36′
41 2-14	34s,16 G	
48 9-18	34,15 G	
	II.	
	4h 42m	106° 34′
54 12-28		48″,1 G
5521 P. — 9079 L.		
	II.	
	4h 42m	106° 24′
54 12- 7		57″,7 G
63 2-11	20s,45 G	57,6 G
5522 P. — 9040 L.		
	II.	
	4h 42m	61° 55′
59 12- 8	6s,53 G	51″,0 G
5523 P. — 9057 et 59 L.		
1 π[1] Orion.		
Étoile fondamentale.		
5524 P. — 9036 L.		
	II.	
	4h 42m	56° 9′
59 11-10		6″,9 G
63 1-28	6s,70 G	
5525 P. — 9055 L.		
	II.	
	4h 42m	73° 2′
56 2- 8	18s,12 G	30″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♎.	♋.
5526 P. — 9025 L.		
	II.	
	4h 42m	44° 18′
67 1-12	7s,64 M	5″,4 M
5527 P. — 9042 L.		
	III.	
	4h 43m	59° 11′
69 1-11	13s,37 G	27″,1 G
1-12	13,28 G	
5528 P. — 9064 L.		
	II.	
	4h 42m	79° 38′
57 12-24	26s,09 G	17″,9 G
5529 P. — 9089 L.		
	II.	
	4h 42m	107° 22′
54 12- 9		40″,8 G
12-10		42,5 G
63 2-15	43s,97 G	43,3 G
5530 P. — 9075-76 L.		
	II.	
	4h 42m	83° 17′
61 1- 3		47″,5 G
1- 5		49,2 G
1-24		45,7 G
5531 P. — 9083 L.		
	II.	
	4h 42m	86° 33′
57 2-15	51s,60 G	
61 1- 6	51,45 G	50″,1 G
2-11	51,67 G	
	III.	
	4h 43m	86° 32′
80 1-28	39s,01 J	4″,6 J
5532 P. — 9060 L.		
	II.	
	4h 42m	61° 42′
58 11-22	45s,38 G	
	III.	
	4h 43m	61° 41′
75 1-11	41s,33 M	20″,7 M
79 1-15	41,35 G	20,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5533 P. — 706 A. + 28°.		
	II.	
	4h 42m	61° 36′
63 1-31	45s,93 G	35″,0 G
2-13	45,76 G	
	III.	
	4h 43m	61° 34′
72 1-18	41s,99 G	

Les trois observations d'α ont été notées comme se rapportant à 9060 Lal. En 1863, on ne connaissait pas l'erreur de l'*Histoire céleste*, reconnue par Argelander, et la position du Cat. de Lalande était erronée de 10′. En 1872, l'observateur a noté la 2e.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5534 P. — π² Orion.		
	I.	
	4h 42m	81° 22′
41 12-10	10s,28 G	16″,5 F
12-17	10,21 G	12,3 F
42 1- 7	10,01 G	
12-16	9,96 G	
46 10-10	10,18 G	
47 1-19	10,15 G	
48 8-18		11,7 G
49 1-25	10,16 G	
5535 P. — 9097 L.		
	II.	
	4h 43m	102° 17′
55 1-11		22″,9 G
61 12-23	9s,52 G	21,6 G
5536 P. — 9054 L.		
	III.	
	4h 43m	50° 55′
81 1-24	53s,78 J	43″,6 J
5537 P. — 9116-17 L.		
	II.	
	4h 43m	113° 18′
60 1- 8	17s,26 G	28″,3 G
	III.	
	4h 43m	113° 16′
80 1-30	55s,20 J	53″,1 J
5538 P. — 9049 L.		
	II.	
	4h 42m	47° 39′
66 12-15		17″,0 M
67 1- 7	54s,79 M	17,4 M
5539 P. — 9107 L.		
	II.	
	4h 43m	104° 0′
58 1-29	17s,24 G	32″,4 G
5540 P. — 930 W₁.		
	I.	
	4h 42m	95° 33′
42 12-24	32s,66 G	
5541 P. — 9063 L.		
	III.	
	4h 44m	55° 46′
81 2- 3	1s,52 J	16″,7 J
5542 P. — 9081-82 L.		
	II.	
	4h 43m	71° 24′
56 1-27	11s,20 G	
60 12-17	11,32 G	7″,4 G
61 2-18	11,20 G	
	III.	
	4h 44m	71° 22′
80 1-11	3s,65 G	28″,7 G
5543 P. — 9062 L.		
	III.	
	4h 44m	53° 44′
81 1- 9	3s,77 J	31″,1 J
5544 P. — 9090 L.		
	III.	
	4h 44m	85° 55′
71 12-29	4s,11 M	17″,3 M
75 1-11	3,99 G	17,4 G
5545 P. — 9104 L.		
	I.	
	4h 42m	94° 8′
42 12-15		9″,9 F
12-24		11,7 F
12-26		11,7 F
	II.	
	4h 43m	94° 6′
56 11- 5	29s,87 G	
61 2- 5	29,89 G	
63 2-12	30,09 G	
2-16[1]	29,93 G	33″,0 G
	III.	
	4h 44m	94° 4′
76 1-25	14s,68 G	55″,3 G
1-31	14,62 G	56,3 G

[1] Ⓟ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5546 P. — 9088 L.		
	II.	
	4h 43m	74° 48′
55 12-29		31″,3 G
56 12-28	23s,65 G	
	III.	
	4h 44m	74° 46′
80 1-26		53″,0 G
5547 P. — 9069-70 L.		
	I.	
	4h 42m	53° 33′
47 2-22	15s,97 G	
	II.	
	4h 43m	53° 32′
58 12-24	15s,95 G	15″,2 G
61 12- 1	16,00 G	
	III.	
	4h 44m	53° 30′
68 12- 9	16s,06 G	36″,7 G
5548 P. — 9091 L.		
	II.	
	4h 43m	79° 10′
56 1-23		28″,6 G
	III.	
	4h 44m	79° 8′
81 12-23	16s,90 M	51″,6 M
5549 P. — 9084 L.		
	III.	
	4h 44m	66° 51′
81 12-11	19s,88 J	36″,7 J
5550 P. — 9111 L.		
	I.	
	4h 42m	84° 39′
37 3-10	57s,35 G	
38 10- 3	57,29 G	
39 3- 2	57,23 G	
42 12-14	57,27 G	
12-15	57,24 G	
47 1-20	57,15 G	
2-27	57,27 G	
3- 4	57,28 G	
53 3-12	57,18 G	
9-24	57,42 G	
12-11	57,30 G	
12-14	57,28 G	
	II.	
	4h 43m	84° 38′
54 1- 5	45s,38 G	
1- 8	45,10 G	
1-20	45,19 G	
5551 P. — 9123 L.		
	I.	
	4h 43m	106° 29′
41 1-29	12s,40 G	
1-30	12,41 G	
2-14	12,46 G	
47 2-19	12,51 G	
48 9-18	12,30 G	
	II.	
	4h 43m	106° 27′
58 11-30	53s,10 G	48″,2 G
	III.	
	4h 44m	106° 26′
78 12-28	33s,70 J	9″,2 J
5552 P. — 9124 L.		
	II.	
	4h 44m	99° 47′
58 2- 1		29″,4 G
60 12-20	3s,85 G	32,4 G
	III.	
	4h 44m	99° 45′
76 1- 5	46s,72 M	57″,3 M
78 1- 9	46,73 M	58,0 M
5553 P. — 9109-10 L.		
	II.	
	4h 43m	76° 35′
58 12-27	56s,09 G	6″,9 G
	III.	
	4h 44m	76° 33′
78 12-19	46s,98 G	29″,4 G
5554 P. — 9052-53 L.		
	I.	
	4h 42m	35° 0′
46 6- 9 I	24s,15 G	
7- 7 I	24,38 G	
5555 P. — 9087 L.		
	III.	
	4h 44m	55° 30′
81 1-21	52s,83 J	21″,5 J
5556 P. — 9096 L.		
	I.	
	4h 43m	62° 22′
42 12- 2	6s,51 G	
51 12-29	6,64 G	5″,2 G
12-30		4,9 G
52 1- 4	6,70 G	
2-10	6,57 G	6,0 G
2-23	6,52 G	
2-25	6,64 G	
3- 3		4,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5556 P. (suite).		
II.		
	$4^h 44^m$	62°20′
57 2- 7	$2^s,68$ G	
58 2-18		25″,9 G
III.		
	$4^h 44^m$	62°18′
80 1-19	$58^s,92$ G	51″,0 G
2- 2	59,00 G	49,0 G
5557 P. — 9126-27 L.		
III.		
	$4^h 45^m$	90°45′
76 1-28	$5^s,91$ G	
1-29	5,76 G	38″,2 G
78 12-31	5,96 J	38,6 J
5558 P. — 9103 L.		
III.		
	$4^h 45^m$	62°6′
81 1- 4	$11^s,91$ J	10″,2 J
12-21	11,68 J	10,7 J
5559 P. — 9093 L.		
III.		
	$4^h 45^m$	53°24′
81 12-30	$11^s,84$ J	15″,5 J
5560 P. — 9135 L.		
II.		
	$4^h 44^m$	93°23′
58 2- 8		1″,8 G
63 2-14	$29^s,45$ G	
2-18 [1]	29,28 G	5,6 G

[1] ♀ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5561 P. — 9142 L.		
II.		
	$4^h 44^m$	93°54′
60 2- 9	$32^s,34$ G	0″,2 F
III.		
	$4^h 45^m$	93°52′
79 1-20	$16^s,94$ J	24″,8 J
5562 P. — 9130 L.		
II.		
	$4^h 44^m$	85°43′
57 2-14		0″,8 G
60 11-18		2,0 G
61 12-24	$30^s,83$ G	2,2 G
III.		
	$4^h 45^m$	85°41′
72 1- 5	$18^s,48$ M	23″,3 M
5563 P. — 9092 L.		
III.		
	$4^h 45^m$	50°12′
81 1-12	$18^s,80$ J	14″,0 J
5564 P. — 9150 L.		
II.		
	$4^h 44^m$	101°6′
58 2-24	$38^s,12$ G	
63 1-18		40″,3 G
2-20	38,54 G	41,4 G
5565 P. — 999 A. + 45°.		
III.		
	$4^h 45^m$	44°31′
81 1-21	$26^s,68$ G	44″,3 G
5566 P. — 9125 L.		
I.		
	$4^h 43^m$	76°0′
37 9-20	$46^s,10$ G	
41 12-10	46,21 G	
47 11-29	46,21 G	44″,6 F
50 12-17 [1]	46,08 G	47,4 G
II.		
	$4^h 44^m$	75°59′
57 1-23	$36^s,77$ G	11″,2 G
63 12-18	36,89 G	
12-22	36,93 G	
64 12-11	36,88 G	
65 12-12	36,95 G	
12-30	36,88 G	
66 1-19	36,94 G	
1-23	36,87 G	
III.		
	$4^h 45^m$	75°57′
79 1- 8	$27^s,72$ G	35″,3 G

[1] ♀ diminuée de 6°: err. de transcription.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5567 P. — 9108 L.		
II.		
	$4^h 44^m$	53°28′
59 11-10		46″,7 G
61 12-14	$33^s,14$ G	47,7 G
III.		
	$4^h 45^m$	53°27′
68 1-24		10″,3 G
80 1-27	$33^s,50$ G	6,6 G
1-31	33,63 G	4,9 G
5568 P. — 9143 L.		
II.		
	$4^h 44^m$	85°32′
58 11-20		49″,9 G
5568 P. (suite).		
III.		
	$4^h 45^m$	85°31′
81 1-12	$34^s,56$ M	12″,9 M
12-11 [1]	34,28 M	13,3 M

[1] ♃ diminuée de 10°: erreur de moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5569 P. — 9133 L.		
II.		
	$4^h 44^m$	75°36′
57 12-17	$46^s,87$ G	49″,0 G
III.		
	$4^h 45^m$	75°35′
80 12-27 [1]	$38^s,18$ M	14″,7 M
12-29 [2]	39,21 M	14,8 M

[1] ♃ diminuée de 1°: err. de moy.: les 2 derniers fils doivent être diminués de 2°.
[2] ♃ non comprise dans la moyenne: erreur probable de 1°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5570 P. — 9094 L.		
III.		
	$4^h 45^m$	44°30′
80 12-21	$38^s,42$ G	6″,9 G
5571 P. — 9152 L.		
II.		
	$4^h 44^m$	88°43′
55 11-10	$57^s,94$	40″,9 G
III.		
	$4^h 45^m$	88°42′
73 12- 9 [1]	$44^s,33$ G	6″,8 G
74 1-31	44,33 G	6,0 G

[1] ♃ augmentée de 1°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5572 P. — 9151 L.		
III.		
	$4^h 45^m$	85°52′
73 12- 6	$47^s,80$ G	40″,8 G
12- 8	47,51 G	
76 1- 5	47,59 G	40,3 G
5573 P. — 9176 L.		
II.		
	$4^h 45^m$	116°22′
55 1-14		6″,5 G
III.		
	$4^h 45^m$	116°20′
80 1-26	$47^s,97$ J	32″,5 J
2- 8	47,96 J	31,4 J
5574 P. — 978 W_1.		
III.		
	$4^h 45^m$	98°3′
80 1-12	$48^s,05$ J	59″,7 J
5575 P. — 9106 L.		
II.		
	$4^h 44^m$	46°10′
67 2-14	$48^s,78$ M	21″,3 M
III.		
	$4^h 45^m$	46°8′
69 2- 5	$52^s,94$ M	43″,0 M
5576 P. — 9165 L.		
II.		
	$4^h 45^m$	103°38′
63 2- 9	$11^s,72$ G	
III.		
	$4^h 45^m$	103°37′
79 1- 4	$52^s,85$ J	19″,8 J
80 1-31	53,04 J	18,5 J
2- 2	53,12 J	18,8 J
5577 P. — 981 W_1.		
II.		
	$4^h 45^m$	92°51′
61 2- 5	$15^s,96$ G	
5578 P. — 9136 à 38 L.		
II.		
	$4^h 45^m$	66°55′
57 2-11	$7^s,58$ G	
60 11-15	7,45 G	15″,6 G
III.		
	$4^h 46^m$	66°53′
78 12-31	$1^s,84$ G	
79 1-15	1,82 G	38″,3 G
81 2- 1	1,77 J	41,0 J
5579 P. — 9162 L.		
II.		
	$4^h 45^m$	93°24′
56 12-16 [1]	$22^s,00$ G	38″,8 G
III.		
	$4^h 46^m$	93°23′
76 1-20	$7^s,24$ G	1″,8 G
2- 4	7,22 G	2,6 G
77 1-23	7,20 G	

[1] Observée en ♃ comme 9165 L.; mais la réduction fil à fil montre que l'étoile est beaucoup plus voisine de l'équateur.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5580 P. — 9145 à 47 L.		
III.		
	4h 46m	66° 39′
80 12-27	10s,43 J	18″,6 J
81 1-22	10,56 J	17,7 J
5581 P. — 1103 A. + 39°.		
III.		
	4h 46m	50° 20′
75 1-11	16s,83 M	14″,6 M
81 2- 3	16,76 M	14,3 M
5582 P. — 9173 L.		
II.		
	4h 45m	98° 7′
58 2- 7		57″,2 F
III.		
	4h 46m	98° 6′
77 1- 3	18s,04 M	23″,0 M
5583 P. — 9174 L.		
II.		
	4h 45m	97° 56′
62 1- 7[1]	35s,39 G	
III.		
	4h 46m	97° 55′
80 1-27	18s,88 J	12″,9 J
1-28	18,71 J	12,4 J
1-29	18,87 J	13,8 J

[1] ♃ augmentée de 0s,50 : err. de transcr

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5584 P. — 9184 L.		
II.		
	4h 45m	105° 17′
58 2-19	42s,48 G	26″,8 G
III.		
	4h 46m	105° 15′
78 12-28	23s,36 M	50″,1 M
79 1-20	23,41 M	52,4 M
5585 P. — 886 Gr.		
II.		
	4h 44m	15° 57′
64 2-20		19″,2 G
2-24		18,1 G
2-25		18,3 G
12-23		18,7 G
65 1- 9		19,6 G
1-28		19,8 G
5586 P. — 9131 L.		
III.		
	4h 46m	50° 18′
69 1-11	30s,21 G	5″,7 G
1-12	30,20 G	
81 12-31	30,27 M	5,0 M
5587 P. — 9098 L.		
I.		
	4h 44m	34° 25′
51 2-10	3s,65 G	
5588 P. — 9181 L.		
I.		
	4h 45m	95° 32′
42 12-24	8s,81 G	
5589 P. — 9159 L.		
III.		
	4h 46m	67° 8′
81 1-20	38s,02 J	28″,8 J
5590 P. — 9194 L.		
II.		
	4h 45m	103° 30′
54 12- 7		29″,6 G
63 2-15[1]	57s,91 G	28,9 G
III.		
	4h 46m	103° 28′
80 1-11[1]	38s,18 J	54″,1 J

[1] Différence inexpliquée de 1s entre les deux observations d'♃. Le Catalogue donne les deux positions.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5591 P. — 1018-19 W_2.		
II.		
	4h 45m	66° 14′
58 11-22	44s,25 G	
5592 P. — 9197 L.		
II.		
	4h 46m	105° 7′
54 12-10		59″,4 G
60 2-11	1s,79 G	60,1 F
III.		
	4h 46m	105° 6′
79 1-15	43s,11 J	24″,9 J
5593 P. — 9182 L.		
III.		
	4h 46m	91° 29′
76 1-25	44s,39 G	5″,6 G
1-31	44,40 G	3,5 G
5594 P. — 9189 L.		
I.		
	4h 45m	95° 42′
37 1-14	16s,87 G	
1-15	16,84 G	59″,3 F
2- 5		61,4 F
38 10- 3	16,85 G	
40 12-22	16,98 G	
12-27	16,88 G	
52 11-24	16,92 G	
12-13	16,81 G	
53 11- 9	16,79 G	
II.		
	4h 46m	95° 41′
56 11- 5	1s,05 G	
12-15		23″,5 G
57 2-13		23,4 G
60 2-10	1,18 G	
III.		
	4h 46m	95° 39′
80 1-30	45s,23 J	47″,9 J
5595 P. — 9168 L.		
II.		
	4h 45m	74° 17′
58 1-12		56″,0 G
59 2-12	54s,85 G	
III.		
	4h 46m	74° 16′
80 1-11	46s,24 G	22″,5 G
5596 P. — 9134 L.		
II.		
	4h 45m	45° 11′
66 12-10	46s,46 M	48″,4 M
III.		
	4h 46m	45° 10′
81 12-23	51s,32 M	13″,3 M
5597 P. — 9183 L.		
I.		
	4h 45m	87° 45′
42 12-15	17s,99 G	9″,3 F
12-16	17,91 G	
12-24		10,0 F
12-26		11,5 F
47 1-10	17,92 G	
1-13	17,95 G	
1-19	18,11 G	
2-22	17,96 G	
2-27	17,85 G	
3- 4	17,97 G	
10-26	18,06 G	
48 1- 1	17,96 G	
1-16	17,99 G	
49 1-25	18,01 G	
1-28	18,18 G	
12-23	18,07 G	
50 2- 7	18,06 G	
53 1- 3		11,5 G
5597 P. (suite).		
II.		
	4h 46m	87° 43′
54 1- 8	4s,80 G	
55 11- 8	4,86 G	
12-30		34″,7 G
III.		
	4h 46m	87° 42′
71 12-29	51s,52 M	2″,1 M
5598 P. — 9198 L.		
II.		
	4h 46m	102° 22′
54 12-28		4″,1 G
63 2-13	10s,51 G	0,7 G
III.		
	4h 46m	102° 20′
81 1-21	52s,34 M	27″,4 M
5599 P. — 1511 B.A.C.		
II.		
	4h 46m	125° 8′
54 1-22	22s,66 G	
5600 P. — 9187 L.		
II.		
	4h 46m	84° 13′
56 1-15		2″,0 G
III.		
	4h 47m	84° 11′
72 1-18	1s,25 M	28″,7 M
74 1-17	1,26 G	28,3 G
5601 P. — 9192 L.		
II.		
	4h 46m	89° 6′
59 2- 3	15s,08 G	16″,1 G
III.		
	4h 47m	89° 4′
73 12- 3	1s,38 G	42″,8 G
5602 P. — 1004 W_1.		
II.		
	4h 46m	92° 50′
61 2- 5	16s,38 G	
5603 P. — 9170 L.		
II.		
	4h 46m	66° 17′
58 11-22	8s,69 G	42″,2 G
59 12- 8	8,49 G	42,8 G
61 1-24[1]		43,5

5603 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	4^h47^m	66°16′
80 1-26		7″,7 G
2- 2	3″,42 G	7,8 G

[1] ♀ augmentée de 1′.

5604 P. — 9128 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	4^h44^m	36°30′
50 4-28 I	52″,55	
II.		
	4^h46^m	36°28′
57 11-18		38″,0 G
12- 5	4″,58 G	37,5 G
12-13	4,54 G	37,1 G
12-24[1]	4,31 G	
12-30	4,43 G	36,5 G
III.		
	4^h47^m	36°27′
80 12-27	15″,97 G	3″,5 G
81 1-12	15,88 G	3,1 G

[1] ♃ augmentée de 1″. les trois premiers fils diffèrent de 1″ avec le quatrième. C'est celui-ci qu'on a diminué dans la réduction: il eût fallu faire le contraire.

5605 P. — 9178 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	4^h47^m	68°3′
81 1-24	20″,92 J	32″,0 J
12-31	21,12 J	32,2 J

5606 P. — 9172 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	4^h46^m	58°4′
59 11-10		32″,0 G
III.		
	4^h47^m	58°2′
78 12-19	24″,10 G	58″,9 G

5607 P. — 9171 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	4^h46^m	57°26′
66 12- 7	26″,03 G	48″,9 G
III.		
	4^h47^m	57°25′
79 1-21	24″,21 G	15″,4 G

5608 P. — 9207 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	4^h46^m	88°39′
55 12-13	41″,15 G	50″,3 G

5608 P (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	4^h47^m	88°38′
72 1- 5	27″,52 M	15″,8 M

5609 P. — 9227 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	4^h46^m	107°12′
54 12- 9		1″,7 G

5610 P. — 9200 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	4^h45^m	82°52′
41 12-17	52″,39 G	
III.		
	4^h47^m	82°49′
73 12-29	29″,62 M	51″,2 M

5611 P. — 9204 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	4^h47^m	82°49′
73 12- 8	30″,08 G	34″,9 G

5612 P. — 9195 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	4^h45^m	70°46′
42 12- 2	51″,85 G	
II.		
	4^h46^m	70°44′
55 12-29		42″,5 G
61 1- 9	44″,78 G	
2-11	44,61 G	
2-18	44,87 G	
63 2-16	44,81 G	42,7 G

5613 P. — 9201 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	4^h46^m	73°50′
59 12-15	52″,51 G	41″,7 G
63 1-28	52,44 G	42,9 G
2-12	52,33 G	42,4 G
2-21	52,43 G	40,5 G

5614 P. — 9213 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	4^h46^m	87°49′
37 3-10	10″,89 G	
11-29[1]		5″,2 F
12- 3	10,70 G	
42 12-14	10,76 G	
12-15	10,85 G	6,9 F
12-24		7,3 F
12-26		4,7 F

5614 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	4^h46^m	87°49′
47 1-10	10″,79 G	4″,8 G
1-13	10,75 G	
1-20	10,83 G	
2-27	10,96 G	
3- 4	10,84 G	
48 1- 1	10,86 G	
50 1-24	10,72 G	
52 12-25	10,86 G	
53 9-24	10,86 G	
II.		
	4^h46^m	87°47′
58 11-20		29″,2 G
III.		
	4^h47^m	87°45′
78 12-28	44″,55 J	56″,5 J
80 1-19	44,44 J	57,5 J
1-25	44,48 J	56,7 J

[1] ♀ diminuée de 5′.

5615 P. — 9206 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	4^h46^m	77°52′
56 12-27	53″,93 G	39″,3 G
III.		
	4^h47^m	77°51′
80 1-29[1]	44″,98 G	7″,5 G

[1] ♃ non comprise dans le Catalogue : erreur probable de 1″ ; appartient à la même série que 9260 L., également erronée de 1″.

5616 P. — 9188 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	4^h47^m	59°39′
81 1- 9	47″,86 J	7″,9 J

5617 P. — 9196 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	4^h47^m	66°18′
72 1-18	47″,97 G	
75 1- 9	48,14 M	53″,5 M

5618 P. — 9234 et 36 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	4^h47^m	111°0′
60 1- 8[1]	10″,19 G	20″,6 G
III.		
	4^h47^m	110°58′
79 1-20	48″,89 J	47″,7 J

[1] ♀ augmentée de 1″: err. de réduction.

5619 P. — 9193 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	4^h47^m	63°0′
81 1- 6	49″,12 J	3″,7 J
12-11	49,36 J	3,4 J

5620 P. — 1021 W_1.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	4^h47^m	80°5′
60 11-18[1]		38″,4 G
12-17	0″,75 G	37,7 G
61 1- 3	0,80 G	
1- 6		39,7 G

[1] ♀ diminuée de 8″: err. de réduction.

5621 P. — 9211 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
I.		
	4^h46^m	78°49′
41 2-14	11″,25 G	
47 2-19	11,30 G	
2-20	11,34 G	
48 9-18	11,22 G	
10-27		58″,1 G
51 1- 9	11,39 G	
1-14	11,31 G	57,6 G

5622 P. — 9224 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	4^h47^m	91°57′
58 2- 8		27″,5 G
12-29	7″,52 G	26,2 G
III.		
	4^h47^m	91°55′
76 1-29	52″,85 G	52″,6 G

5623 P. — 9175 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
III.		
	4^h47^m	50°1′
68 1-24		62″,3 G
76 1- 5	53″,02 M	60,9 M
81 1- 6	52,83 M	59,2 M

5624 P. — 9238 L.

Dates 1800 + A. M. J.	♃.	♀.
II.		
	4^h47^m	108°3′
58 2-24		36″,2 G
III.		
	4^h47^m	108°2′
80 1-26	59″,62 J	4″,1 J
81 12-21	59,73 M	4,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5625 P. — 9216 L.		
I.		
	4h46m	80°6′
38 10- 3	22s,05 G	
39 3- 2	21,99 G	
II.		
	4h47m	80°4′
59 2-21		30″,6 G
60 11-15	11s,51 G	29,8 G
11-18		30,9 G
12-17	11,35 G	30,9 G
61 1- 3	11,46 G	31,0 G
1- 6	11,42 G	30,4 G
5626 P. — 9243 L.		
II.		
	4h47m	82°27′
55 11-10		0″,3 G
63 1- 9	13s,87 G	4,2 G
III.		
	4h48m	82°25′
80 12-21	2s,19 M	30″,9 M
5627 P. — 9177 L.		
III.		
	4h48m	47°5′
81 1-20		8″,4 G
12-30	3s,90 G	10,8 G
5628 P. — 9186 L.		
III.		
	4h48m	50°54′
81 1-21	8s,50 J	44″,6 J
5629 P. — 9240 L.		
II.		
	4h47m	102°41′
58 11-30	30s,25 G	43″,3 G
III.		
	4h48m	102°40′
78 12-31	12s,12 J	7″,6 J
5630 P. — 9230 L.		
II.		
	4h47m	93°27′
60 2- 9	28s,02 G	24″,3 F
III.		
	4h48m	93°25′
76 1- 6	12s,97 G	52″,1 G
2- 4	12,90 G	53,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5631 P. — 9237 L.		
I.		
	4h46m	95°40′
42 12-24	50s,25 G	
46 10-10	50,09 G	
III.		
	4h48m	95°37′
78 1- 9	18s,55 M	32″,5 M
80 1-12	18,46 J	34,4 J
5632 P. — 9220 L.		
II.		
	4h47m	66°13′
58 1-26		23″,4 G
61 1-24[1]	37s,71 G	33,0 G
63 2-18	37,65 G	26,0 G

[1] ☊ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5633 P. — 1037 W_1.		
II.		
	4h47m	80°1′
61 1- 6		15″,1 G
5634 P. — 9202 L.		
III.		
	4h48m	50°56′
69 1-11	33s,67 G	
75 2- 1	33,68 G	45″,5 G
79 1- 8	33,53 G	45,5 G
1-15	33,75 G	46,0 G
5635 P. — 9226 L.		
III.		
	4h48m	67°37′
80 12-27	36s,00 J	27″,5 J
81 1- 2	36,19 J	27,6 J
1- 4	36,18 J	28,2 J
5636 P. — 9223 L.		
II.		
	4h47m	65°38′
63 2-26	44s,12 G	4″,8 G
III.		
	4h48m	65°36′
72 2- 8	38s,80 G	
5637 P. — 890 Gr.		
I.		
	4h44m	16°28′
52 2-22		42″,2 F
2-22 I		43,3 F
2-23 I		41,4 F
2-25		42,2 F
2-25 I		43,7 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5637 P. (suite).		
I.		
	4h44m	16°28′
52 6- 1 I		42″,1 F
6- 4 I		42,9 F
53 2-12		41,7 F
2-16 I		40,2 F
2-17		42,3 F
2-18		42,3 F
2-19		43,2 F
2-21		42,7 F
2-23 I		43,5 F
2-26		42,1 F
2-26 I		44,1 F
2-27		44,2 G
2-27		43,0 F
2-27 I		43,4 F
2-28		43,7 G
2-28		41,2 F
3- 1		43,4 G
3- 1		43,1 F
3- 2		41,6 F
3- 3 I		43,5 G
3- 3 I		40,7 F
3- 9 I		41,5 F
3-10 I		43,4 G
3-10 I		42,5 F
3-11		43,8 F
3-11 I		43,5 F
3-12		45,3 G
3-12		43,7 F
3-12 I		43,4 G
3-12 I		42,4 F
3-15 I		42,5 F
3-16 I		41,0 F
3-18 I		41,3 F
3-19 I		42,0 F
3-23 I		43,3 F
3-24 I		44,1 F
3-26 I		41,4 F
4-14 I		41,4 F
5-29 I		39,9 F
6- 3 I		40,3 F
6-16 I		41,8 F
6-27 I		42,6 F
7- 5 I		40,9 F
7-20 I		40,7 F
12- 2		42,4 F
12- 3		43,6 F
12-14		42,8 F
12-29		43,9 F
II.		
	4h46m	16°27′
54 1-16		8″,2 F
1-20		7,8 F
1-26		9,4 F
5638 P. — 1045 W_1.		
I.		
	4h47m	90°48′
46 11- 4	9s,70 G	2″,7 G
5639 P. — 9231 L.		
II.		
	4h47m	75°11′
56 1-23		15″,5 G
1-27	52s,12 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5639 P. (suite).		
III.		
	4h48m	75°9′
78 12-31	43s,51 G	43″,6 G
80 12-29	43,45 M	43,7 M
5640 P. — 9228-29 L.		
III.		
	4h48m	68°37′
81 12-21	46s,91 J	43″,8 J
5641 P. — 1049 W_2.		
II.		
	4h48m	92°49′
61 2- 5[1]	2s,76 G	

[1] ♃ augmentée de 1m : avec la ♃ primitivement inscrite, les observations de 9811, 1004 et 1049 W_1 n'auraient pas été possibles aux 5 fils.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5642 P. — 9221-22 L.		
3 ι Cocher.		
Étoile fondamentale.		
5643 P. — 9249 L.		
III.		
	4h48m	90°33′
76 1-20	59s,38 G	20″,6 G
1-25	59,41 G	19,4 G
1-31	59,33 G	19,4 G
5644 P. — 9233 L		
II.		
	4h48m	66°55′
57 2-11[1]	8s,01 G	31″,1 G
III.		
	4h49m	66°54′
81 2- 3	2s,52 M	6″,0 M

[1] ☊ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☊.
5645 P. — 1051 W_1.		
II.		
	4h48m	80°1′
60 11-15		26″,7 G
12-17[1]	19s,82 G	24,5 G
61 1- 6[1]	19,31 G	25,5 G

[1] Différences inexpliquées en ♃. Le Catalogue donne la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5646 P. — 9225 L.		
	II.	
	4h 48m	50° 35′
59 11-10		30″,3 G
5647 P. — 1054 W₁.		
	II.	
	4h 48m	80° 1′
60 11-15		12″,6 G
12-17		13,0 G
61 1- 6[1]	30s,46 G	12,0 G
[1] ♃ diminuée de 0″,20 : err. de réduction.		
5648 P. — 9248 L.		
	I.	
	4h 47m	76° 44′
37 9-19	39s,63 G	5″,9 F
9-20	39,69 G	
39 3- 2	39,59 G	
40 12-22	39,78 G	10,4 F
12-27	39,63 G	
41 1-29	39,54 G	
12-10	39,75 G	9,2 F
47 1-11	39,64 G	
1-13	39,55 G	8,5 G
	II.	
	4h 48m	76° 42′
56 2- 8	30s,17 G	
58 1-12		37″,0 G
12-27	30,29 G	
67 1-17	29,98 M	37,6 M
1-17	29,96 G	38,1 G
	III.	
	4h 49m	76° 41′
68 2-18	20s,73 M	5″,2 M
11-30	20,72 M	5,4 M
5649 P. — 9256 L.		
	II.	
	4h 48m	82° 19′
59 2-11		13″,0 G
5650 P. — 9205 L.		
	II.	
	4h 48m	37° 43′
57 12- 5		35″,8 G
12-17	14s,27 G	
58 1-28	14,58 G	33,1 G
5651 P. — 9269 L.		
	II.	
	4h 48m	96° 19′
60 2-10	43s,47 G	
	III.	
	4h 49m	96° 18′
77 1- 3	27s,40 M	28″,2 M
79 1-15	27,43 J	28,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5652 P. — 9265 L.		
	III.	
	4h 49m	92° 32′
77 1-23	28s,15 G	
81 1-20	27,94 M	24″,0 M
1-21	28,02 M	24,7 M
5653 P. — 9277, 79 et 80 L.		
	II.	
	4h 48m	106° 58′
54 12-10		7″,2 G
62 1-18	50s,69 G	6,4 G
	III.	
	4h 49m	106° 56′
80 1-27	31s,06 J	35″,8 J
1-28	30,97 J	35,9 J
1-29	31,15 J	36,4 J
1-31	31,16 J	36,1 J
2- 2	31,23 J	35,8 J
5654 P. — 9261 L.		
	II.	
	4h 48m	88° 36′
55 12-13	46s,26 G	9″,1 G
	III.	
	4h 49m	88° 34′
80 1-30	32s,68 J	38″,0 J
5655 P. — 1076 W₂.		
	II.	
	4h 48m	56° 53′
60 12-10[1]		35″,4 G
[1] ♀ augmentée de 1′5″ : err. de reduct.		
5656 P. — 9252 L.		
	II.	
	4h 48m	73° 29′
56 12-28	43s,76 G	
59 12-28		25″,5 G
63 2- 9	43,94 G	
	III.	
	4h 49m	73° 27′
80 1-11	35s,53 G	52″,2 G
5657 P. — 9268 L.		
	III.	
	4h 49m	87° 1′
72 1- 5	41s,39 M	28″,8 M
74 12-15	41,49 G	29,1 G
75 1-11	41,49 G	29,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5658 P. — 9284 à 86 L.		
	II.	
	4h 49m	106° 38′
55 1-11		49″,4 G
63 2-13	1s,60 G	49,3 G
2-15	1,65 G	49,8 G
5659 P. — 9282 L.		
	II.	
	4h 49m	101° 36′
54 12-27		25″,5 G
	III.	
	4h 49m	101° 34′
78 12-28	42s,14 M	57″,3 M
79 1-20	42,06 M	57,9 M
5660 P. — 1066 W₁.		
	II.	
	4h 48m	80° 1′
60 11-15		9″,2 G
12-17		7,2 G
61 1- 3	57s,77 G	
1- 6		7,2 G
5661 P. — 9214 L.		
	I.	
	4h 47m	37° 5′
46 6- 9 I	26s,64 G	
51 2-10	26,52 G	
5662 P. — 9250 L.		
	III.	
	4h 49m	62° 49′
81 1-20	53s,20 J	4″,6 J
5663 P. — 9283 L.		
	II.	
	4h 49m	95° 32′
58 2- 7		55″,5 F
61 2-18	12s,02 G	
	III.	
	4h 49m	95° 31′
79 12-30	56s,11 J	24″,3 J
80 1-11	55,97 J	24,0 J
5664 P. — 9244-45 L.		
	III.	
	4h 50m	52° 51′
81 12-30	2s,42 J	56″,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5665 P. — 9254 L.		
	II.	
	4h 49m	60° 5′
58 11-22	7s,37 G	45″,1 G
	III.	
	4h 50m	60° 4′
80 1-19	4s,68 G	12″,2 G
1-26		13,6 G
2- 2	4,71 G	16,6 G
5666 P. — 9271 à 73 L.		
	I.	
	4h 48m	73° 5′
41 2-14	25s,35 G	
48 10-23	25,43 G	
50 2- 7	25,51 G	
51 1-23	25,40 G	
52 12-13	25,50 G	
	II.	
	4h 49m	73° 4′
57 3- 2	17s,18 G	
3- 3	17,58 G	
5667 P. — 671 Br.		
	I.	
	4h 47m	23° 24′
46 6-11 I	10s,32 G	15″,5 G
7-14 I		14,8 G
51 1-31	10,16 G	
5668 P. — 5331 A. O.		
	II.	
	4h 48m	24° 38′
55 8- 1 I	45s,77 G	
5669 P. — 9262 L.		
	I.	
	4h 48m	66° 17′
46 12-28	24s,78 G	
47 2-22	24,68 G	
51 2- 4	24,61 G	
	II.	
	4h 49m	66° 16′
61 1-24[1]	19s,13 G	26″,0 G
	III.	
	4h 50m	66° 14′
79 1-21	13s,63 G	55″,6 G
81 12-23	13,74 M	56,4 M
[1] ♀ augmentée de 1′ : erreur de moy.		

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	℘.
5670 P. — 9293-94 L.		
	I.	
	4h 48m	95° 25′
42 12-24	46s,44 G	
47 2- 9	46,29 G	
2-10	46,35 G	
10-26	46,42 G	
48 9-18	46,23 G	
	II.	
	4h 49m	95° 23′
56 11- 5	30s,59 G	
61 2-18	30,66 G	
	III.	
	4h 50m	95° 22′
81 12-31	14s,79 M	15″,8 M
5671 P. — 9311 L.		
	II.	
	4h 49m	105° 6′
58 2-24	35s,82 G	5″,2 G
60 2-11	35,78 G	3,3 G
5672 P. — 1083 W$_1$.		
	II.	
	4h 49m	95° 23′
61 2-18	35s,12 G	
5673 P. — 9291 L.		
	II.	
	4h 49m	88° 42′
59 2- 3	35s,16 G	11″,4 G
	III.	
	4h 50m	88° 40′
71 12-29	21s,45 M	42″,8 M
5674 P. — 9259 L.		
	II.	
	4h 49m	60° 22′
58 1-26		31″,4 G
5675 P. — 9320 L.		
	II.	
	4h 49m	113° 28′
60 1- 8	46s,34 G	22″,1 G
	III.	
	4h 50m	113° 26′
80 1-25	23s,96 J	50″,4 J
5676 P. — 9257 L.		
	III.	
	4h 50m	55° 48′
69 1-11	25s,93 G	12″,5 G
1-12	26,09 G	
76 1- 4	25,88 G	11,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	℘.
5677 P. — 9290 L.		
	II.	
	4h 49m	86° 56′
55 11- 8	39s,20 G	
12-30		16″,1 G
	III.	
	4h 50m	86° 54′
78 12-28	26s,26 J	46″,4 J
5678 P. — 9246-47 L.		
	III.	
	4h 50m	46° 52′
81 1- 4	26s,27 G	17″,1 G
1-21	26,34 G	16,5 G
5679 P. — 9313 L.		
	II.	
	4h 49m	101° 16′
58 2-19		32″,7 G
	III.	
	4h 50m	101° 15′
79 1-20	29s,43 J	2″,8 J
80 1-19	29,47 J	3,9 J
5680 P. — 9274 L.		
	I.	
	4h 48m	65° 11′
48 1-16	40s,53 G	
53 12-14	40,61 G	
	III.	
	4h 50m	65° 8′
73 12- 3	30s,50 M	41″,3 M
12- 3[1]	30,57 G	40,0 G
74 1-27	30,44 G	41,7 G
11-24	30,51 G	
78 2-12	30,66 M	41,7 M

[1] ℘ diminuée de 4″,3 : err de réduction a janv. o.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	℘.
5681 P. — 9295 L.		
	II.	
	4h 49m	85° 25′
57 2-14		46″,0 G
63 2-16	44s,78 G	46,4 G
	III.	
	4h 50m	85° 24′
72 1-18	32s,38 M	16″,4 M
5682 P. — 9310 L.		
	II.	
	4h 49m	95° 0′
58 2- 6		17″,4 F
63 2-12	49s,93 G	18,8 G
2-17		17,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	℘.
5682 P. (suite).		
	III.	
	4h 50m	94° 58′
78 12-31	34s,43 J	47″,1 J
5683 P. — 9267 L.		
	II.	
	4h 49m	52° 19′
66 12- 7	45s,58 G	33″,2 G
	III.	
	4h 50m	52° 18′
78 12-19	46s,64 G	
5684 P. — 9276 L.		
	III.	
	4h 50m	60° 21′
81 1-24	50s,56 J	2″,5 J
12-11	50,83 J	2,9 J
5685 P. — 9329 L.		
	II.	
	4h 50m	101° 10′
58 11-30	10s,64 G	7″,4 G
	III.	
	4h 50m	101° 8′
80 1-26	52s,84 J	38″,9 J
5686 P. — 9260 L.		
	II.	
	4h 49m	48° 20′
67 2- 7	52s,56 M	45″,8 M
	III.	
	4h 50m	48° 19′
80 1-29[1]	56s,35 G	15″,3 G

[1] ♃, non inscrite au Catalogue : erreur probable de 1s; appartient a la même série que 9206 L., également erronée de 1s.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	℘.
5687 P. — 9316 L.		
	II.	
	4h 50m	91° 17′
56 12-15		18″,9 G
60 2- 9	11s,08 G	17,6 F
11-15	11,13 G	
63 2- 5[1]	10,79 G	
	III.	
	4h 50m	91° 15′
76 2- 4	56s,60 G	50″,1 G
78 1-11	56,53 M	49,4 M

[1] ♃, diminuée de 2s, erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	℘.
5688 P. — 9330 L.		
	III.	
	4h 50m	98° 39′
76 1- 5	58s,58 M	24″,0 M
81 12-30	58,60 M	25,6 M
5689 P. — 9264 L.		
	III.	
	4h 51m	46° 12′
80 1-28[1]		28″,1 G
1-30	3s,59 G	23,7 G
1-31	3,68 G	

[1] ℘ diminuée de 1s : erreur de réduction

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	℘.
5690 P. — 9339 et 41 L.		
	II.	
	4h 50m	106° 21′
58 1-29		27″,7 G
	III.	
	4h 51m	106° 19′
80 1-12	10s,43 J	5″,1 J
81 12-21	10,54 M	58,8 M
5691 P. — 9315 L.		
	II.	
	4h 50m	76° 15′
57 12-24	24s,40 G	50″,8 G
	III.	
	4h 51m	76° 14′
79 1-15	15s,42 G	
5692 P. — 9304 L.		
	III.	
	4h 51m	66° 21′
72 1-18	17s,34 G	
75 1- 9	17,43 M	27″,9 M
80 12-21	17,37 M	29,3 M
5693 P. — 9340 L.		
	II.	
	4h 50m	101° 14′
63 2-18	37s,31 G	
5694 P. — 9292 L.		
	III.	
	4h 51m	59° 10′
81 1- 6	20s,13 M	40″,0 M
1- 6	20,35 J	41,6 J
1- 9	20,26 J	42,3 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5695 P. — 9296 L.		
II.		
	4h 50m	59° 9′
59 11-10		34″,4 G
III.		
	4h 51m	59° 8′
80 1-27	22s,57 G	4″,0 G
81 1-12	22,42 M	5,1 M
5696 P. — 9275 L.		
III.		
	4h 51m	44° 56′
81 12-30	28s,30 G	13″,1 G
5697 P. — 9343 L.		
II.		
	4h 50m	95° 58′
58 2-1		8″,2 G
63 2-20	46s,52 G	9,2 G
III.		
	4h 51m	95° 56′
78 1-9	30s,31 M	39″,9 M
5698 P. — 9349 L.		
II.		
	4h 50m	101° 21′
60 2-25	50s,39 G	38″,1 F
III.		
	4h 51m	101° 20′
79 1-20	32s,61 M	7″,7 M
5699 P. — 9303 L.		
III.		
	4h 51m	58° 36′
81 2-11	33s,56 J	
5700 P. — 9347 L.		
II.		
	4h 50m	96° 12′
58 1-4	52s,55 G	
62 12-12	52,84 G	59″,4 G
63 1-12	52,85 G	
1-13	52,93 G	
5701 P. — 9342 L.		
II.		
	4h 50m	88° 32′
59 2-21		39″,9 G
III.		
	4h 51m	88° 31′
72 1-5	37s,23 M	12″,8 M
75 1-11	37,20 M	12,6 M
5702 P. — 9346 L.		
III.		
	4h 51m	94° 50′
76 1-24	37s,39 G	57″,4 G
1-25	37,44 G	61,8 G
1-31	37,40 G	59,3 G
5703 P. — 9289 L.		
III.		
	4h 51m	49° 51′
81 12-23	39s,61 G	38″,9 G
5704 P. — 9297 L.		
III.		
	4h 51m	50° 47′
68 1-24		50″,2 G
75 1-11	42s,99 G	49,0 G
79 1-8	42,88 G	48,5 G
5705 P. — 9299 L.		
I.		
	4h 49m	50° 35′
49 1-25	42s,75 G	
III.		
	4h 51m	50° 32′
80 12-27	46s,01 J	12″,2 J
81 1-16	46,53 J	12,9 J
5706 P. — 9357 L.		
II.		
	4h 51m	96° 19′
58 1-4	3s,59 G	16″,3 G
62 12-12	3,85 G	
63 1-13	3,85 G	17,3 G
III.		
	4h 51m	96° 17′
76 2-4	47s,87 M	47″,8 M
77 2-8	47,71 M	47,1 M
5707 P. — 9335 L.		
I.		
	4h 50m	75° 41′
41 1-29	9s,57 G	
2-14	9,74 G	
5708 P. — 9355 L.		
III.		
	4h 51m	92° 24′
75 12-18	53s,00 G	29″,1 G
76 1-6	53,21 G	28,9 G
1-20	53,16 G	28,2 G
5709 P. — 9353 L.		
II.		
	4h 51m	89° 45′
57 12-30	6s,98 G	47″,9 G
III.		
	4h 51m	89° 44′
79 1-15	53s,19 J	21″,5 J
5710 P. — 9338 L.		
I.		
	4h 50m	75° 41′
46 12-25[1]	11s,97 G	
12-30[1]	12,07 G	
II.		
	4h 51m	75° 40′
56 1-27	2s,73 G	
59 12-15	2,91 G	28″,5 G
61 1-9	2,84 G	
III.		
	4h 51m	75° 38′
78 12-31	54s,00 G	60″,2 G
80 2-1	53,96 G	58,1 G
12-27	53,90 M	61,8 M

[1] Observée comme π^8 Orion; mais la réduction fil à fil montre que la déclinaison de l'étoile observée doit être environ 1°20′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5711 P. — 9324 L.		
II.		
	4h 50m	64° 24′
60 11-18		33″,3 G
III.		
	4h 51m	64° 23′
81 1-4	54s,31 M	6″,9 M
2-3	54,26 M	4,7 M
5712 P. — 9326 L.		
I.		
	4h 50m	64° 18′
42 12-2	5s,03 G	
III.		
	4h 51m	64° 15′
81 1-2	55s,55 J	13″,9 J
1-4	55,66 J	14,1 J
5713 P. — 9331 L		
III.		
	4h 51m	66° 26′
81 2-3	58s,56 J	26″,8 J
5714 P. — 9309 L.		
III.		
	4h 52m	49° 57′
68 1-31	1s,83 G	30″,4 G
76 1-24	1,85 M	30,2 M
5715 P. — 9336 L.		
II.		
	4h 51m	70° 1′
56 1-6		22″,4 G
63 2-11	9s,53 G	
III.		
	4h 52m	69° 59′
73 1-20	2s,52 G	53″,8 G
5716 P. — 9358 L.		
I.		
	4h 50m	88° 31′
38 10-3	31s,07 G	
39 3-2	30,99 G	
40 12-22	31,12 G	
12-27	31,01 G	
41 1-9	31,08 G	
12-17[1]	31,37 G	41″,8 F
42 12-14	31,13 G	
44 2-1	31,14 G	
47 1-10	31,14 G	43,5 G
1-11	31,07 G	
1-13	30,99 G	
1-19	31,26 G	
2-27	31,08 G	
3-4	31,14 G	
48 1-1	30,96 G	
52 11-24	31,18 G	
12-25	31,04 G	
53 9-24	31,14 G	
II.		
	4h 51m	88° 30′
55 12-11	17s,59 G	
12-30		12″,6 G
56 12-24	17,65 G	
59 2-4		13,8 G
2-11		15,0 G
III.		
	4h 52m	88° 28′
80 1-28	4s,14 J	46″,5 J
1-29	4,33 J	48,1 J
1-31	4,23 J	45,4 J
2-2	4,38 J	46,6 J

[1] Ⓟ augmentée de 10″: erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5717 P. — 9332 L.		
II.		
	4h 51m	62° 53′
58 1-5	11s,14 G	24″,2 G
1-26		25,7 G
III.		
	4h 52m	62° 51′
71 12-29	7s,05 G	
5718 P. — 9347 L.		
II.		
	4h 51m	53° 35′
61 12-1	10s,03 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5718 P. (suite).		
	III.	
	4h 52m	53° 33′
68 12- 9	10s,14 G	46″,3 G
74 12-15	10,34 G	47,5 G
5719 P. — 9306 L.		
	III.	
	4h 52m	44° 44′
81 1-12	11s,44 G	37″,7 G
5720 P. — 9258 L.		
	II.	
	4h 50m	29° 47′
57 7-24 I	53s,41 G	
61 7-28 I		13″,0 G
7-29 I		16,3 G
62 1-27	54,01 G	
2- 7		16,9 G
5721 P. — 9263 L.		
10 β Girafe.		
Etoile fondamentale.		
5722 P. — 9366 L.		
	III.	
	4h 52m	94° 37′
76 1-28	19s,33 G	
1-29	19,25 G	7″,3 G
5723 P. — 9377 L.		
	II.	
	4h 51m	106° 24′
58 2-24[1]	45s,87 G	12″,7 G
61 2-17	46,49 G	
62 12-20	46,47 G	15,1 G
	III.	
	4h 52m	106° 22′
80 1-27	26s,75 J	45″,3 J
1-30	26,82 J	46,2 J

[1] α non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5724 P. — 9359-60 L.		
	I.	
	4h 50m	74° 19′
47 2-19	50s,86 G	
2-20	50,95 G	
2-22	50,90 G	
51 1-14	50,91 G	19″,9 G
53 1- 3		21,6 G
	II.	
	4h 51m	74° 17′
58 1-28	42s,51 G	50″,9 G
5724 P. (suite).		
	III.	
	4h 52m	74° 16′
79 1-21	34s,07 G	27″,6 G
80 1-11	33,84 G	26,5 G
5725 P. — 9325 L.		
	III.	
	4h 52m	46° 45′
81 1-24	38s,54 G	10″,8 G
5726 P. — 9396 L.		
	II.	
	4h 52m	115° 16′
60 1- 8	3s,82 G	43″,7 G
5727 P. — 9334 L.		
	III.	
	4h 52m	50° 13′
81 1-22	44s,91 J	40″,8 J
5728 P — 9375 L.		
	III.	
	4h 52m	92° 19′
76 2- 4	48s,02 G	45″,5 G
77 1-23	47,99 G	
2-15	48,04 G	46,0 G
5729 P. — 9362 L.		
	II.	
	4h 51m	69° 17′
59 12- 8	55s,29 G	11″,7 G
	III.	
	4h 52m	69° 15′
79 1-20	48s,62 G	43″,6 G
5730 P. — 9391 L.		
	II.	
	4h 52m	106° 25′
58 2-24	10s,85 G	
61 2-17	10,93 G	
63 2- 9	10,86 G	
2-15	10,87 G	29″,3 G
2-16	10,67 G	
2-17		33,7 G
5731 P. — 9337 L.		
	I.	
	4h 50m	46° 24′
37 1-15	51s,24 G	48″,5 F
1-16		45,0 F
2- 5		45,9 F
3- 1	51,33 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5731 P. (suite).		
	I.	
	4h 50m	46° 24′
37 3-10	51s,31 G	
9-19	51,24 G	47″,3 F
9-20	51,37 G	
47 8-21		48,3 G
48 3-11	51,41 G	
8- 2		47,6 G
	II	
	4h 51m	46° 23′
62 11-21	55s,77 G	
12-15	55,65 G	
12-31	55,79 G	18″,2 G
63 12-22	55,75 G	
64 1- 2		17,4 G
1- 4		18,4 G
1- 5		16,9 G
1- 6		18,2 G
65 1-28		18,5 G
12-12	55,67 G	
12-30	55,71 G	
66 1-19	55,74 G	
1-23	55,76 G	
1-26	55,70 G	
67 2-14	55,82 M	19,5 M
	III.	
	4h 53m	46° 21′
69 2- 5	0s,09 M	50″,9 M
5732 P. — 9374 L.		
	II.	
	4h 52m	79° 49′
57 12-17	18s,68 G	
	III.	
	4h 53m	79° 47′
80 1-19	8s,20 G	
1-26		56″,8 G
2- 2	8,41 G	56,0 G
5733 P. — 9351 L.		
	III.	
	4h 53m	51° 23′
81 12-11	9s,90 J	56″,3 J
5734 P. — 9390 L.		
	II.	
	4h 52m	92° 16′
58 2- 7		56″,9 F
62 1-18	25s,83 G	54,4 G
	III.	
	4h 53m	92° 15′
78 12-31	11s,14 J	27″,2 J
5735 P. — 9406 L.		
	II.	
	4h 52m	108° 1′
58 11-30	32s,44 G	26″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5735 P. (suite).		
	III.	
	4h 53m	107° 59′
78 12-28	12s,41 J	59″,0 J
5736 P. — 9365 L.		
	II.	
	4h 52m	60° 52′
63 2-27	19s,02 G	37″,3 G
	III.	
	4h 53m	60° 51′
81 12-23	15s,76 M	11″,8 M
5737 P. — 9404 L.		
	I.	
	4h 51m	103° 0′
42 12-14		21″,3 F
5738 P. — 9405 L.		
	II.	
	4h 52m	103° 16′
59 2-24	38s,23 G	48″,0 G
	III.	
	4h 53m	103° 15′
79 1-20	19s,76 J	24″,3 J
5739 P. — 9420 L.		
	II.	
	4h 52m	106° 35′
59 2-23	45s,70 G	53″,1 G
	III.	
	4h 53m	106° 34′
79 12-30	26s,11 J	19″,2 J
5740 P. — 9380 L.		
	II.	
	4h 52m	75° 49′
56 12-28	37s,35 G	
57 2-20	37,40 G	52″,2 G
	III.	
	4h 53m	75° 48′
80 1-12		28″,0 G
5741 P. — 9410 L.		
	II.	
	4h 52m	99° 22′
58 2- 1		48″,7 G
61 12-26	45s,56 G	49,8 G
64 1- 4	45,70 M	49,9 M
1- 5[1]	45,63 M	51,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5741 P. (suite).		
	III.	
	4h53m	99°21′
77 1-3	28s,58 M	24″,0 M
2-15	28,84 M	25,2 M

[1] ♀ diminuée de 20″. err. de moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5742 P. — 9383 L.		
	II.	
	4h52m	77°38′
59 2-25	39s,01 G	
	III.	
	4h53m	77°36′
81 1-20	29s,13 M	48″,2 M
1-21	29,22 M	48,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5743 P. — 9413 L.		
	I.	
	4h52m	100°35′
46 11-4	5s,63 G	
	II.	
	4h52m	100°34′
60 2-11	48s,29 G	5″,1 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5744 P. — 9350 L.		
	III.	
	4h53m	43°31′
81 1-10	32s,51 G	30″,3 G
1-21	32,45 G	29,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5745 P. — 9376 L.		
	III.	
	4h53m	66°44′
81 1-12	34s,62 J	54″,6 J
1-20	34,59 J	54,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5746 P. — 9373 L.		
	II.	
	4h52m	63°40′
60 11-15	39s,50 G	
63 2-13		37″,8 G
	III.	
	4h53m	63°39′
80 1-29[1]	34s,60 G	9″,0 G
81 12-31	34,90 M	11,3 M

[1] ♀ diminuée de 1°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5747 P. — 9400 L.		
	I.	
	4h52m	86°56′
40 12-22	1s,14 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5747 P. (suite).		
	II.	
	4h52m	86°55′
55 12-13	48s,18 G	32″,2 G
	III.	
	4h53m	86°54′
72 1-18	35s,17 M	8″,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5748 P. — 9408 L.		
	III.	
	4h53m	94°33′
81 12-11	35s,48 M	5″,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5749 P. — 9393 L.		
	II.	
	4h52m	77°36′
56 11-24	51s,49 G	
58 1-12		24″,5 G
59 2-25	51,83 G	27,7 G
	III.	
	4h53m	77°35′
79 1-15	42s,08 G	2″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5750 P. — 9389 L.		
	III.	
	4h53m	58°24′
68 1-29		30″,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5751 P. — 9363-64 L.		
	I.	
	4h54m	49°9′
37 1-7	39s,21 G	
9-19		26″,8 F
12-3	39,00 G	
38 3-11		26,5 F
42 1-7[1]	39,10 G	
2-15		25,6 F
46 10-10	39,19 G	
47 2-9	39,13 G	
2-10	39,11 G	
	II.	
	4h52m	49°7′
67 1-7	41s,99 M	59″,5 M
	III.	
	4h53m	49°6′
68 1-31	44s,55 M	33″,5 M
76 1-25	41,58 M	33,2 M

[1] ♃ diminuée de 0s,77 par suppression des fils III et IV, fortement erronés.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5752 P. — 9368 L.		
	III.	
	4h53m	54°15′
69 1-11	46s,63 G	20″,7 G
1-12	46,57 G	
76 1-5	46,57 M	20,7 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5753 P. — 9429 L.		
	I.	
	4h52m	100°29′
38 10-3	30s,49 G	
42 12-15		39″,0 F
12-24	30,56 G	41,7 F
12-26		39,6 F
46 2-28[1]	30,51 G	
47 12-19		42,2 G
52 12-13	30,32 G	
	II.	
	4h53m	100°28′
54 12-27[2]		14″,1 G
63 1-31	12s,90 G	16,3 G
64 1-2	12,87 M	17,5 M

[1] ♃ augmentée de 1m.
[2] ♀ augmentée de 1°: err. de transcript.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5754 P. — 9425 L.		
	II.	
	4h53m	92°9′
60 2-9	12s,60 G	
	III.	
	4h53m	92°7′
76 1-24	57s,82 G	38″,5 G
1-31	57,75 G	39,3 G
78 1-11	57,85 M	37,2 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5755 P. — 9418 L.		
	III.	
	4h53m	86°34′
80 1-26	58s,52 J	22″,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5756 P. — 9385-86 L.		
	II.	
	4h53m	63°32′
57 2-11[1]	4s,10 G	24″,8 G
59 1-20		25,1 F
60 11-15	4,25 G	25,1 G
12-17	4,24 G	24,3 G
61 1-3	4,10 G	24,9 G
1-5		26,0 G
1-6	3,94 G	22,5 G
2-5	4,29 G	
63 1-18		24,5 G
1-28	3,91 G	27,9 G
2-13	3,96 G	
64 1-6	3,99 M	24,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5756 P. (suite).		
	III.	
	4h53m	63°30′
72 2-11	59s,75 G	57″,7 G

[1] ♀ augmentée de 10″: erreur de 20″ sur l'un des deux microscopes lus.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5757 P. — 9419 L.		
	II.	
	4h53m	86°35′
59 2-3	12s,61 G	42″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5758 P. — 9387 L.		
	II.	
	4h53m	63°33′
57 2-11	6s,66 G	
60 11-15	6,11 G	37″,5 G
12-17	6,24 G	37,8 G
61 1-3	6,10 G	38,6 G
1-5		39,0 G
1-6[1]	6,00 G	
2-5	6,09 G	

[1] ♃ augmentée de 0s,46: suppression des fils II et III erronés.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5759 P. — 9435-36 L.		
	I.	
	4h52m	102°46′
48 9-18	43s,44 G	
10-23	43,64 G	
10-31		13″,8 G
49 1-25	43,75 G	
51 1-23	43,84 G	
	II.	
	4h53m	102°44′
63 1-9	25s,58 G	48″,3 G
2-18	25,55 G	50,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5760 P. — 9426 L.		
	II.	
	4h53m	85°38′
55 11-8	22s,13 G	
61 1-24	22,20 G	32″,2 G
	III.	
	4h54m	85°37′
80 1-11	9s,92 J	7″,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5761 P. — 9417 L.		
	I.	
	4h52m	76°0′
47 11-18	33s,46 G	

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5762 P. — 9409 L.				
			II.	
			4h53m	69°22′
58	1-	5		34″,9 G
60	11-18			34,7 G
62	1-13[1]		26s,64 G	34,4 G
63	2-12		26,19 G	33,9 G

[1] Différences inexpliquées en α : le Catalogue donne la moyenne.

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5763 P. — 9395 L.				
			III.	
			4h54m	60°11′
75	1-11		21s,03 M	23″,1 M
81	1- 6		20,97 M	21,5 M
	1- 6		20,88 J	23,1 J
	1-21		21,03 J	22,5 J
5764 P. — 9434 L.				
			II.	
			4h53m	92°16′
55	11-25		36s,54 G	
60	2- 9		36,63 G	36″,4 F
	2-10		36,52 G	
			III.	
			4h54m	92°15′
75	12-18		21s,74 G	14″,3 G
76	1- 6		21,92 G	12,1 G
	1-20		21,96 G	12,3 G
	1-25		21,94 G	12,9 G
	1-28		21,87 G	
5765 P. — 9381 L.				
			III.	
			4h54m	49°37′
68	1-29		25s,60 M	49″,6 M
	2- 4		25,69 M	50,4 M
5766 P. — 9361 L.				
			III.	
			4h54m	35°11′
81	12-30			29″,9 G
5767 P. — 9403 L.				
			III.	
			4h54m	60°8′
72	1-18		30s,49 G	
75	1- 9		30,59 M	47″,0 M
81	12-21		30,55 M	47,8 M
5768 P. — 9433 L.				
			II.	
			4h53m	86°29′
57	2-15		44s,40 G	
59	2-21			33″,3 G
			III.	
			4h54m	86°28′
80	2- 8		31s,72 J	8″,6 J

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5769 P. — 9382 L.				
			III.	
			4h54m	48°44′
68	2- 5		32s,68 M	30″,0 M
75	1-11		32,83 G	29,7 G
5770 P. — 9401 L.				
			III.	
			4h54m	52°56′
81	1- 2		42s,30 J	49″,3 J
	1-15		42,20 J	49,6 J
5771 P. — 9379 L.				
			III.	
			4h54m	42°30′
81	2- 1			59″,2 G
	12-23		42s,46 G	61,3 G
5772 P. — 3568-69 A. O.				
			II.	
			4h54m	106°18′
61	2-17		5s,85 G	
5773 P. — 9474 L.				
			II.	
			4h54m	115°15′
55	1-14			64″,3 G
	12-24			59,7 G
5774 P. — 9438-39 L.				
			II.	
			4h54m	78°49′
56	1-28		1s,55 G	
59	12-28			59″,0 G
63	2- 5		1,50 G	
	2-21[1]		1,70 G	59,4 G

[1] α diminuée de 2s erreur de moyenne.

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5775 P. — 9432 L.				
			II.	
			4h54m	74°1′
56	2- 8		0s,62 G	
			III.	
			4h54m	73°59′
80	12-21		51s,81 M	36″,5 M
81	1-15		51,75 M	36,1 M
	2- 3		51,84 M	34,9 M
5776 P. — 9463 L.				
			II.	
			4h54m	100°50′
58	2-19		13s,51 G	
	2-24		13,49 G	54″,1 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5776 P. (suite).				
			III.	
			4h54m	100°49′
80	1-28		52s,75 J	27″,9 J
	1-31		52,72 J	27,6 J
	2- 2		52,70 J	27,9 J
5777 P. — 956 A. + 46°.				
			III.	
			4h54m	43°18′
69	2-16		55s,23 M	58″,3 M
5778 P. — 9460 L.				
			II.	
			4h54m	103°42′
58	1-29		1s,27 G	49″,4 G
			III.	
			4h54m	103°41′
79	1-20		55s,29 M	24″,7 M
5779 P. — 9457-58 L.				
			II.	
			4h54m	90°54′
58	2- 6			18″,8 F
	2-22			16,8 G
			III.	
			4h55m	90°52′
76	1-29		3s,59 G	51″,4 G
	2- 4		3,76 G	53,6 G
77	1-23		3,59 G	
	2-15		3,57 G	53,4 G
5780 P. — 9442 L.				
			III.	
			4h55m	76°5′
79	1-21		4s,79 G	26″,3 G
5781 P. — 9398 L.				
			III.	
			4h55m	44°23′
80	12-27		6s,63 G	58″,7 G
81	1- 4			57,7 G
5782 P. — 1220 W₂.				
			II.	
			4h54m	64°25′
61	2- 5[1]		12s,70 G	

[1] L'α. du Catalogue de Weisse doit être augmentée de 1s d'après Argelander.

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5783 P. — 9467 L.				
			II.	
			4h54m	101°25′
54	12- 9			3″,2 G
63	2-11		28s,81 G	1,5 G
			III.	
			4h55m	101°23′
80	1-29		11s,19 J	38″,7 J
5784 P. — 9415 L.				
			III.	
			4h55m	49°29′
69	2- 1		11s,75 M	53″,3 M
75	1-30		11,76 G	52,8 G
5785 P. — 9422 et 24 L.				
			II.	
			4h54m	52°56′
59	1- 5		11s,24 G	9″,4 G
	1-21		11,27 G	12,1 F
61	12- 1		11,28 G	
66	12- 7		11,19 G	10,8 G
	12-11		11,19 G	
5786 P. — 5422 A. O.				
			I.	
			4h52m	29°3′
43	7-20[1]		30s,93 G	

[1] Observée comme 10 d'U Girafe, dont l'α. diffère de 2m52s. Les distances des fils montrent que la déclinaison de l'étoile diffère peu de 60°.

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5787 P. — 9472 L.				
			II.	
			4h54m	101°9′
60	2-25		32s,57 G	57″,0 F
			III.	
			4h55m	101°8′
80	1-27		14s,91 J	30″,9 J
5788 P. — 4199 W₁.				
			I.	
			4h53m	76°18
47	11-18			58″,2 G
	11-19		35s,14 G	57,0 F
	11-20		35,22 G	57,2 F
			II.	
			4h54m	76°17′
57	12-24		25s,81 G	33″,1 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
			5789 P. — 9369-70 L.	
			I.	
			4^h52^m	31°15′
50	2-	7	$41^s,34$ G	
52	3-	3		10″,8 G
			5790 P. — 9371-72 L.	
			I.	
			4^h52^m	31°12′
51	1-31		$44^s,20$ G	
			5791 P. — 9476 L.	
			I.	
			4^h53^m	97°24′
38	10-	3	$55^s,80$ G	
40	12-22			23″,6 F
	12-27		55,63 G	
41	12-	1	55,62 G	
47	1-10		55,61 G	21,3 G
	1-11		55,60 G	
	1-13		55,54 G	21,9 G
	1-19		55,71 G	
	3-	4	55,64 G	
48	1-	1	55,58 G	
50	2-16		55,66 G	
			II.	
			4^h54^m	97°22′
56	12-15		$39^s,17$ G	57″,0 G
58	2-	1		56,5 G
			III.	
			4^h55^m	97°21′
77	2-	8	$22^s,75$ M	33″,0 M
80	1-19		22,92 J	32,3 J
	1-25		22,71 J	32,6 J
	1-30		22,75 J	33,6 J
			5792 P. — 9462 L.	
			II.	
			4^h54^m	89°29′
55	12-	3	$37^s,98$ G	
	12-30			3″,2 G
			III.	
			4^h55^m	89°27′
70	2-	5		39″,8 G
76	1-24		$24^s,38$ M	41,1 M
			5793 P. — 9465 L.	
			I.	
			4^h53^m	88°37′
42	12-14		$58^s,32$ G	
	12-15		58,34 G	
44	2-	1	58,66 G	
			II.	
			4^h54^m	88°35′
55	12-11		$45^s,65$ G	
59	2-	4	45,17 G	54″,9 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
			5793 P. (suite).	
			III.	
			4^h55^m	88°34′
78	12-31		$31^s,63$ J	30″,4 J
			5794 P. — 9481 L.	
			I.	
			4^h54^m	100°52′
42	12-14			48″,8 F
	12-15			48,1 F
	12-24			50,9 F
	12-26			49,3 F
			5795 P. — 9450 à 53 L.	
			I.	
			4^h53^m	68°38′
37	3-	1	$50^s,03$ G	
	3-10		50,04 G	
	9-19		50,05 G	12″,5 F
	9-20		49,99 G	
	12-26		50,05 G	
38	3-	3	50,11 G	
39	3-	2	49,99 G	
41	1-	9	49,99 G	
	1-25		50,06 G	
	1-29		50,02 G	
	12-17		50,20 G	
43	1-13		50,20 G	13,0 F
	11-	8	50,08 G	14,2 G
44	1-30		50,08 G	
45	12-12		50,04 G	
	12-13		50,04 G	14,9 F
46	12-	3	50,17 G	
	12-25		50,13 G	
	12-30		50,14 G	
47	2-22		50,07 G	13,8 G
	2-27		50,07 G	
48	1-16		50,16 G	
	2-12		50,26 G	
	2-13		50,16 G	
	12-	9	50,20 G	
	12-10		50,17 G	
49	9-	8		13,4 G
	12-27		50,09 G	14,3 G
	12-27			13,2 F
	12-28		50,17 G	
50	3-13		50,16 G	
	12-17		50,15 G	14,4 G
51	9-16[1]		50,21 G	
	9-17		50,18 G	
52	11-24		50,14 G	
53	3-12		50,16 G	
	9-24		50,48 G	
	11-17		50,20 G	
	12-14		50,11 G	
			II.	
			4^h54^m	68°36′
56	12-10		$43^s,65$ G	49,0 G
57	2-	7	43,87 G	
58	1-26			48,7 G
	11-22		43,86 G	49,1 G
62	2-	8	43,72 G	48,5 G
63	2-25		43,99 G	48,7 G
	2-26		44,05 G	49,1 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
			5795 P. (suite).	
			III.	
			4^h55^m	68°35′
72	3-16		$37^s,42$ M	26″,8 M
73	1-20		37,45 G	
80	1-11		37,45 G	
	1-19		37,61 G	26,2 G
	1-26			24,5 G
	1-30			25,8 G
	2- 2		37,66 G	26,9 G
81	1- 4		37,69 J	26,7 J
	1- 9		37,51 J	27,8 J
	12- 5		37,52 M	27,8 M
	12- 5			25,5 J

[1] α diminuée de 0s,50: correction particulière à toute la série F et provenant d'une erreur de moyenne de l'étoile horaire La Chèvre.

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
			5796 P. — 9466 et 68 L.	
			II.	
			4^h54^m	82°44′
56	12-24		$53^s,77$ G	
			III.	
			4^h55^m	82°43′
81	1-12		$42^s,41$ M	18″,0 M
	12-30		42,64 M	16,6 M
			5797 P. — 1239 W_2.	
			II.	
			4^h54^m	64°26′
61	2- 5		$48^s,56$ G	
			5798 P. — 9473 et 75 L.	
			II.	
			4^h54^m	82°46′
56	12-24		$58^s,17$ G	52″,2 G
			III.	
			4^h55^m	82°45′
79	1-20		$46^s,85$ G	29″,4 G
			5799 P. — 9446 L.	
			III.	
			4^h55^m	57°47′
69	1-11		$48^s,61$ G	54″,6 G
	1-12		48,49 G	
76	1-28		48,43 M	56,3 M
			5800 P. — 9485 L.	
			II.	
			4^h55^m	95°42′
58	1- 4		$8^s,30$ G	22″,5 G
			III.	
			4^h55^m	95°40′
77	1- 3		$52^s,50$ M	59″,5 M
78	1- 9		52,43 M	59,4 M

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
			5801 P. — 9491-92 L.	
			II.	
			4^h55^m	101°8′
54	12-10			28″,8 G
63	2-20		$12^s,59$ G	
			III.	
			4^h55^m	101°7′
79	1-20		$54^s,95$ J	4″,3 J
			5802 P. — 9440 L.	
			III.	
			4^h55^m	50°12′
68	1-24			36″,0 G
74	12-15		$58^s,58$ G	35,8 G
75	2- 1		58,62 G	36,3 G
			5803 P. — 9506 L.	
			II.	
			4^h55^m	110°15′
55	11-30			32″,7 G
			5804 P. — 9480 L.	
			I.	
			4^h54^m	78°10′
47	1-15		$23^s,15$ G	
			II.	
			4^h55^m	78°8′
56	1- 6			48″,4 G
	1-27		$13^s,19$ G	
			III.	
			4^h56^m	78°7′
80	1-27		$3^s,38$ G	27″,2 G
	1-29		3,20 G	24,8 G
			5805 P. — 9444 L.	
			III.	
			4^h56^m	50°21′
68	1-31		$3^s,83$ G	44″,8 G
76	2- 1		3,82 M	45,8 M
			5806 P. — 818 A. + 4°.	
			II.	
			4^h55^m	85°36′
61	1-24			18″,0 G
			5807 P. — 797 A. + 29°.	
			III.	
			4^h56^m	60°15′
72	2- 9		$8^s,99$ G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5808 P. — 9445 L.		
	III.	
	4h56m	48°17′
81 1-12	10s,22 G	49″,7 G
5809 P. — 9489 L.		
	II.	
	4h55m	86°44′
58 11-19		48″,2 G
59 2-13		49,2 G
62 1-18	23s,76 G	49,2 G
	III.	
	4h56m	86°43′
79 12-30	10s,88 J	25″,4 J
5810 P. — 9437 L.		
	I.	
	4h53m	43°18′
40 12-27		29″,8 F
	III.	
	4h56m	43°15′
69 2-13	10s,92 M	40″,4 M
76 1-4	11,04 G	40,1 G
5811 P. — 9461 L.		
	III.	
	4h56m	60°16′
71 12-29	14s,55 G	
72 2-9		35″,3 G
5812 P. — 9488 L.		
	II.	
	4h55m	77°31′
56 12-27	34s,53 G	
58 12-28	34,24 G	44″,5 G
	III.	
	4h56m	77°30′
81 1-4	24s,71 M	21″,3 M
1-20	24,75 M	21,9 M
1-21	24,80 M	22,0 M
5813 P. — 9519 L.		
	II.	
	4h55m	109°52′
54 12-28		4″,4 G
58 2-24		5,6 G
11-30	48s,53 G	5,6 G
12-29	48,56 G	3,9 G
60 2-11 [1]	48,50 G	3,6 F

[1] ♀ diminuée de 1°: erreur de réduction

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5814 P — 9477 L.		
	II.	
	4h55m	60°34′
63 2-27	34s,03 G	16″,9 G
	III.	
	4h56m	60°32′
81 12-31	30s,99 M	55″,0 M
5815 P. — 9470 L.		
	I.	
	4h54m	57°54′
42 12-2	34s,58 G	
	II.	
	4h55m	57°52′
61 12-27		43″,0 G
	III.	
	4h56m	57°51′
68 12-9	31s,00 G	19″,4 G
76 1-24	31,02 G	20,1 G
5816 P. — 9508 L.		
	II.	
	4h55m	94°24′
56 12-16		51″,4 G
62 12-20	48s,43 G	52,3 G
63 1-12	48,43 G	
1-13	48,43 G	52,8 G
2-9	48,48 G	
64 1-4	48,33 M	52,4 M
1-5 [1]	48,12 M	51,8 M
	III.	
	4h56m	94°23′
76 1-28	33s,09 G	
1-31	33,04 G	29″,2 G

[1] ♃ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5817 P. — 911 Gr.		
	I.	
	4h52m	16°15′
52 2-22		58″,1 F
2-22 I		57,8 F
2-23		57,2 F
2-24 I		58,7 F
2-25		58,4 F
53 2-12		58,2 F
2-14 I		56,7 F
2-16 I		56,8 F
2-18		58,3 F
2-19		58,1 F
2-23 I		57,0 F
2-25		58,5 F
2-26		59,2 F
2-26 I		57,5 F
2-27		60,5 G
2-27		57,8 F
2-27 I		57,7 F
2-28		59,9 G
2-28		57,6 F
3-1		59,3 G
3-1		57,7 F
3-3 I		57,7 G
3-10 I		58,0 G
3-12 I		59,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5818 P. — 9505 L.		
	III.	
	4h56m	86°9′
72 1-18	41s,98 M	53″,1 M
76 1-5	41,99 M	53,0 M
5819 P. — 9484 L.		
	II.	
	4h55m	62°30′
57 12-2	53s,07 G	12″,5 G
	III.	
	4h56m	62°28′
80 1-28	49s,29 G	50,0 G
2-1	49,15 G	48,0 G
5820 P. — 9456 L.		
	III.	
	4h56m	41°36′
81 1-7	52s,21 G	49″,7 G
2-3	52,29 G	52,7 G
5821 P. — 9449 L.		
	I.	
	4h54m	38°36′
47 2-19	33s,22 G	
2-20	33,09 G	
50 6-23 I		58″,2 G
51 1-9	33,14 G	
	II.	
	4h55m	38°35′
57 11-18		34″,9 G
12-5	43s,63 G	34,9 G
12-30	43,41 G	35,4 G
5822 P. — 9495 L.		
	I.	
	4h55m	68°34
41 12-17	7s,08 G	
47 9-29	6,96 G	
	III.	
	4h56m	68°32′
81 2-3	54s,23 J	4″,0 J
12-11	54,44 J	5,0 J

[1] La ♀ de Lal. doit être diminuée de 5′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5823 P. — 9496 à 98 L.		
	I.	
	4h55m	68°56′
41 2-14	7s,61 G	
	II.	
	4h56m	68°55′
58 1-5	1s,06 G	20″,8 G
59 12-8	1,42 G	21,0 G
5823 P. (suite).		
	III.	
	4h56m	68°53′
81 1-20	54s,83 J	58″,7 J
1-22	54,85 J	58,2 J
5824 P. — 9528 L.		
	I.	
	4h55m	98°53′
42 12-24	36s,84 G	
	III.	
	4h57m	98°50′
76 2-4	2s,84 M	
77 2-15	2,91 M	35″,2 M
81 12-21	2,78 M	36,0 M
5825 P. — 9493 L.		
	II.	
	4h56m	63°28′
61 1-5		40″,7 G
5826 P. — 9534 L.		
	II.	
	4h56m	102°38′
59 2-24	27s,69 G	26″,3 G
	III.	
	4h57m	102°37′
79 1-20	9s,38 M	5″,7 M
5827 P. — 9503 L.		
	III.	
	4h57m	66°15′
81 1-6	12s,64 J	22″,3 J
12-21 [1]	12,60 J	23,1 J

[1] ♃ diminuée de 0s,01 erreur de réd. à janv. o. ♀ diminuée de 4″,4: erreur de 20″ dans l'un des microscopes et de 1″,1 dans la réd. à janv. o.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5828 P. — 9459 L.		
	II.	
	4h56m	38°29′
67 2-14	3s,35 G	24″,5 G
5829 P. — 9487 L.		
	III.	
	4h57m	50°35′
68 1-29		32″,8 G
75 1-11	21s,42 M	32,4 M
76 1-25	21,39 M	34,6 M

5830 P. — 1251 W_1.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚲.	ℙ.
II.		
	$4^h 56^m$	82° 23′
60 12-17[1]	$36^s,31$ G	12″,6 G

[1] ℙ diminuée de 1′ : erreur commune aux observations de 9533 L. et 1263 W_1, faites également au fil mobile sur le même calage du cercle.

5831 P. — 9516 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
I.		
	$4^h 55^m$	74° 49′
39 2-28	$42^s,87$ G	
40 12-22	43,09 G	
41 1-23	42,86 G	
1-24	42,94 G	
1-25	43,02 G	
1-29	42,87 G	
42 2-15		6″,2 F
46 10-10	42,82 G	
12- 1		2,9 G
49 1-22	43,06 G	
1-28	43,07 G	
3- 2	43,00 G	
51 2-10	43,06 G	
52 12-13	42,96 G	
II.		
	$4^h 56^m$	74° 47′
54 1-27	$34^s,30$ G	
56 1-23	34,35 G	
59 2-25[1]	34,34 G	40″,1 G
64 2-20		41,2 G
2-22		40,4 G
2-25		40,3 G
65 1- 9		41,1 G
1-28		40,7 G
67 1-17	34,32 M	39,5 M
1-17	34,26 G	41,3 G
III.		
	$4^h 57^m$	74° 46′
68 11-30[2]	$25^s,70$ M	19″,4 M
79 1-21	25,62 G	21,5 G

[1] ℙ diminuée de 10°.
[2] ℙ augmentée de 15″ : erreur de moy.

5832 P. — 9535 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
III.		
	$4^h 57^m$	92° 43′
75 12-18	$25^s,97$ G	9″,2 G
76 1- 6	25,94 G	8,0 G
1-29	25,88 G	6,8 G
2- 7	25,89 G	9,1 G

5833 P. — 9552 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
I.		
	$4^h 56^m$	113° 1′
47 2- 9	$12^s,66$ G	
2-10	12,73 G	
2-27	12,76 G	
48 9-18	12,47 G	
51 1-23	12,49 G	

5834 P. — 9499 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
III.		
	$4^h 57^m$	54° 19′
81 1- 2	$28^s,67$ J	43″,5 J

5835 P. — 9538 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
III.		
	$4^h 57^m$	94° 22′
78 1-11	$31^s,32$ M	60″,2 M
80 1-26	31,38 J	58,6 J
1-28	31,21 J	61,0 J
1-31	31,36 J	60,0 J
2- 2	31,35 J	61,2 J

5836 P. — 9517 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
II.		
	$4^h 56^m$	71° 56′
56 11-24[1]	$40^s,42$ G	
57 1-23	40,42 G	
63 2-15[2]	40,73 G	41″,4 G
III.		
	$4^h 57^m$	71° 55′
80 12-21	$32^s,94$ M	21″,2 M

[1] Observée comme 9527 Lal., mais la réduction fil a fil montre que la déclinaison de l'étoile est 18° environ.
[2] ⚲ diminuée de 0°,60 : erreur de 1° commise en passant du fil II au fil III.

5837 P. — 9483 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
III.		
	$4^h 57^m$	45° 26′
68 1-24	$32^s,98$ M	29″,6 M
75 1-11	33,00 G	28,4 G

5838 P. — 9524 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
II.		
	$4^h 56^m$	75° 20′
56 1-28	$43^s,88$ G	
60 10-20	43,92 G	
11-15	43,94 G	20″,6 G
61 1- 3	43,90 G	21,4 G
64 1- 6	43,84 M	20,2 M

5839 P. — 9515 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
III.		
	$4^h 57^m$	66° 22′
72 2-11	$37^s,17$ G	38″,6 G
76 1-25	37,14 G	37,0 G

5840 P. — 9527 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
II.		
	$4^h 56^m$	77° 30′
58 1-12		3″,9 G
III.		
	$4^h 57^m$	77° 28′
80 1-30	$38^s,04$ G	38″,4 G
2- 2	38,11 G	41,2 G

5841 P. — 9504 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
III.		
	$4^h 57^m$	54° 14′
68 1-17	$40^s,15$ M	16″,6 M
77 1-23	39,96 G	
2- 8	40,03 G	16,5 G

5842 P. — 9533 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
II.		
	$4^h 56^m$	82° 22′
56 1-15		5″,9 G
60 12-17[1]	$52^s,59$ G	8,0 G
61 2-17	53,78 G	
2-18	53,75 G	
63 1-31[2]	53,66 G	14,8 G
2-18	53,61 G	9,1 G

[1] ℙ diminuée de 1′. (*Voir* 5830 P.).
[2] ℙ non comprise dans la moyenne.

5843 P. — 9500 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
I.		
	$4^h 55^m$	48° 58′
37 1-11	$39^s,19$ G	55″,2 F
1-15	39,27 G	56,3 F
1-16[1]		52,5 F
2- 5[1]		53,6 F
3-10	39,14 G	
11-29		56,1 F
38 3-11		55,2 F
39 3- 2	39,16 G	
43 3- 8	39,25 G	
47 8-11		55,7 G
8-12		55,4 G
8-21		56,9 G
48 7-18		56,7 G
8- 1		56,2 G
8- 2		56,0 G
8- 6		56,6 G
8-18		56,3 G
52 3-12	39,37 G	
3-13	39,33 G	
3-14	39,15 G	
53 2-17	39,40 G	
3- 8		58,9 F
3-12		56,9 F
3-13		56,7 F
3-14		57,9 F
3-27	39,12 G	
11- 9	39,42 G	
II.		
	$4^h 56^m$	48° 57′
62 11-21	$42^s,12$ G	
12-15	42,11 G	
12-31	42,12 G	34″,0 G
63 12-22	42,07 G	
64 1- 2		33,7 G
1- 4		34,2 G
1- 5		33,1 G
1- 6		33,8 G
12-23		34,1 G
66 1-19	42,22 G	
1-23	42,31 G	
1-26	42,06 G	
12-10	42,24 M	33,1 M
67 2- 7	42,09 M	34,5 M
III.		
	$4^h 57^m$	48° 56′
80 1-19	$45^s,13$ G	12″,8 G

[1] ℙ augmentée de 1″ : erreur de réduct

5844 P. — 9540 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
II.		
	$4^h 57^m$	93° 3′
58 2-22		3″,5
III.		
	$4^h 57^m$	93° 2′
77 2-15	$45^s,27$ G	10″,0 G
80 1-27	45,35 J	8,1 J

5845 P. — 9502 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
III.		
	$4^h 57^m$	50° 8′
81 1-21	$47^s,36$ J	8″,7 J

5846 P. — 9549 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
II.		
	$4^h 57^m$	96° 3′
55 2-15		2″,9 G
61 12-26	$9^s,06$ G	0,4 G
63 2-12[1]	9,26 G	7,0 G

[1] ℙ non comprise dans la moyenne.

5847 P. — 9501 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
III.		
	$4^h 57^m$	46° 59′
81 1-20		53″,4 G
2- 1	$54^s,24$ G	53,9 G

5848 P. — 9565 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
II.		
	$4^h 57^m$	109° 42′
54 12- 9		6″,2 G
55 12-24		3,3 G
62 1-13	16″,42 G	6,8 G
III.		
	$4^h 57^m$	109° 40′
80 1-29	$55^s,46$ J	44″,5 J

5849 P. — 9512 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
III.		
	$4^h 57^m$	56° 15′
68 1-31	$55^s,90$ G	
74 12-30		14″,7 G
75 1-30	55,83 G	15,6 G

5850 P. — 1263 W_1.

Dates 1800 + A. M. J.	⚲.	ℙ.
II.		
	$4^h 57^m$	82° 25′
60 12-17[1]	$7^s,81$ G	53″,0 G
61 2-17	7,91 G	
1-18	7,88 G	

[1] ℙ diminuée de 1′. (*Voir* 5830 P.).

5851 P. — 9562-63 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h57^m	104°50′
60 2-25	$20^s,61$ G	
III.		
	4^h58^m	104°48′
78 12-31	$1^s,72$ J	44″,3 J
81 2- 3	1,78 M	45,2 M

5852 P.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h57^m	93°11′
63 11-27	$20^s,88$ M	5″,2 M

5853 P. — 1279 W_1.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	4^h56^m	100°51′
42 12-14		27″,2 G
12-15		26,0 G
12-24		27,5 G
12-26		27,4 G

5854 P. — 9539 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h57^m	74°57′
59 12-15	$17^s,04$ G	25″,6 G
60 11-18		26,4 G
61 12-22	17,28 G	

5855 P. — 9531 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	4^h56^m	63°47′
50 1- 7	$17^s,99$ G	19″,3 G
II.		
	4^h57^m	63°45′
57 2-11[1]	$13^s,53$ G	59″,0 G
58 11-22	13,54 G	58,4 G

[1] ♀ diminuée de 1′.

5856 P. — 9479 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	4^h58^m	32°46′
81 12-23[1]	$8^s,94$ G	6″,2 G
12-30[1]	9,45 G	4,3 G

[1] Différences inexpliquées en ♃ : le Catalogue donne la moyenne.

5857 P. — 1123 A. + 50°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h56^m	39°3′
58 1-27	$59^s,82$ G	
1-28	59,62 G	27″,6 G

5858 P. — 9571-72 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h57^m	104°34′
54 12-10		13″,9 G
58 1-29		11,5 G
III.		
	4^h58^m	104°32′
80 1-11	$9^s,66$ J	51″,7 J
1-25	9,67 J	51,9 J

5859 P. — 9518 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	4^h58^m	54°36′
69 1-11	$10^s,27$ G	37″,9 G
1-12	10,39 G	
76 1-24	10,30 M	37,7 M

5860 P. — 9558 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h57^m	96°13′
55 11-25	$27^s,19$ G	49″,9 G
III.		
	4^h58^m	96°12′
77 1- 3	$11^s,32$ M	28″,7 M
2- 8	11,18 M	29,1 M
78 1- 9	11,19 M	28,5 M

5861 P. — 9573-74 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h57^m	104°45′
54 12-27		17″,8 G
60 2-25		19,1 F
III.		
	4^h58^m	104°43′
80 1-30	$14^s,44$ J	60″,6 J
2- 8	14,32 J	59,7 J

5862 P. — 9529 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	4^h58^m	60°24′
72 1-18	$16^s,46$ G	
75 2- 1	16,59 G	25″,3 G
78 12-31	16,37 G	26,1 G

5863 P. — 9550-51 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h57^m	81°15′
61 1-24	$34^s,74$ G	19″,1 G
III.		
	4^h58^m	81°13′
80 1-27	$23^s,78$ G	56″,3 G
1-31	23,81 G	57,6 G

5864 P. — 9553 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h57^m	84°3′
58 1- 6	$37^s,39$ G	
59 2- 3		59″,3 G
2-21		59,6 G
III.		
	4^h58^m	84°2′
81 1- 6	$25^s,15$ M	40″,5 M
1-22	25,02 M	40,3 M
2- 1	25,05 M	39,3 M

5865 P. — 9532 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	4^h58^m	55°38′
81 12-23	$32^s,12$ J	11″,9 J

5866 P. — 9570 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h57^m	86°56′
59 2- 4		49″,0 G
63 1- 9	$50^s,95$ G	50,7 G
2-17	51,00 G	51,5 G
2-21	50,78 G	49,4 G

5867 P. — 9579 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	4^h57^m	93°15′
42 12-14	$9^s,13$ G	
12-15	9,12 G	
II.		
	4^h57^m	93°14′
56 12-15	$54^s,18$ G	
58 2- 1[1]		5″,0 G
2- 6		12,0 F
III.		
	4^h58^m	93°12′
76 1-20	$39^s,31$ G	52″,5 G
1-28	39,24 G	
1-31	39,14 G	52,8 G
2- 1	39,22 G	53,3 G

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

5868 P. — 3620-21 A. O.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	4^h57^m	114°36′
42 12- 2	$28^s,00$ G	

5869 P. — 9580 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h57^m	94°6′
58 1- 4	$59^s,94$ G	41″,8 G

5870 P. — 9560 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h57^m	76°54′
56 2- 4	$56^s,27$ G	
III.		
	4^h58^m	76°53′
80 1-11	$46^s,91$ G	2″,5 G
1-26		2,8 G

5871 P. — 9586 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h58^m	93°51′
60 2- 9	$7^s,89$ G	55″,6 F
62 1- 7	7,99 G	

5872 P. — 9588 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h58^m	101°53′
58 12-29	$14^s,43$ G	
62 1-18	14,49 G	14″,7 G

5873 P. — 9581-82 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	4^h58^m	89°1′
55 12- 3	$10^s,09$ G	
63 2-13	$9^s,84$ G	5″,9 G
2-14	10,07 G	5,6 G
III.		
	4^h58^m	88°59′
68 2-12	$56^s,59$ M	45″,9 M
2-17	56,46 M	47,0 M
2-18	56,53 M	46,1 M
2-20	56,40 M	44,9 M
70 2- 5		45,2 G
79 1-15	56,41 M	43,8 M

5874 P. — 9567-68 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	4^h59^m	67°39′
81 1- 4	$10^s,09$ J	38″,7 J
1-15	9,98 J	39,5 J

5875 P. — 9541 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	4^h59^m	50°13′
68 1-24[1]		30″,7 G
76 1- 4	$11^s,81$ G	30,2 G
1-24	11,92 G	29,8 G

[1] ♀ diminuée de 1°.

5876 — 9543 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	4^h59^m	50°19
81 1- 9	$13^s,65$ J	5″,5 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5877 P. — 9605 L.		
II.		
	4^h58^m	104°24′
58 12-22	33ˢ,30 G	57″,3 G
III.		
	4^h59^m	104°23′
79 1-20	14ˢ,19 M	39″,6 M
5878 P. — 9566 L.		
III.		
	4^h59^m	63°10′
74 12-29	18ˢ,62 G	
75 1-9	18,83 M	28″,9 M
5879 P. — 9592 L.		
II.		
	4^h58^m	88°20′
56 12-24	38ˢ,71 G	
60 11-18[1]		30″,6 G
III.		
	4^h59^m	88°19′
81 1-15	25ˢ,67 M	13″,6 M
1-20	25,72 M	13,3 M
1-21	25,39 M	13,5 M

[1] ♀ augmentée de 5″: erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5880 P. — 9555 L.		
III.		
	4^h59^m	54°55′
68 12-9	27ˢ,95 G	
76 1-5	28,23 M	24″,3 M
81 12-31	28,15 M	25,4 M
5881 P. — 9564 L.		
III.		
	4^h59^m	57°24′
81 1-20	29ˢ,05 J	16″,2 J
5882 P. — 9594 L.		
I.		
	4^h57^m	86°25′
41 12-1	56ˢ,05 G	
II.		
	4^h58^m	86°24′
55 12-11	43ˢ,33 G	
57 2-14		18″,3 G
III.		
	4^h59^m	86°23′
81 1-4	30ˢ,45 M	0″,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5883 P. — 9617 L.		
II.		
	4^h89^m	100°1′
58 2-19[1]	50ˢ,67 G	15″,1 G
60 2-11	50,68 G	18,9 F

[1] ♀ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5884 P. — 9556 L.		
III.		
	4^h59^m	52°10′
81 2-1	35ˢ,67 J	56″,0 J
2-3	35,81 J	54,7 J
5885 P. — 9590 L.		
II.		
	4^h58^m	79°32′
57 12-24[1]	47ˢ,78 G	53″,6 G
62 12-20	48,15 G	57,0 G
III.		
	4^h59^m	79°31′
80 1-30	37ˢ,84 G	

[1] ♃ augmentée de 0′,18. err. de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5886 P. — 1312 W_1.		
I.		
	4^h57^m	76°7′
47 10-28	57ˢ,32 G	31″,3 F
11-18	57,16 G	30,7 G
11-18		27,6 F
11-19	56,98 G	27,0 F
11-20	57,18 G	27,1 F
5887 P. — 9559 L.		
II.		
	4^h58^m	50°27′
61 12-27		41″,0 G
5888 P. — 9597 L.		
II.		
	4^h58^m	79°29′
57 12-24	55ˢ,39 G	
59 12-28		46″,5 G
62 12-20	55,69 G	
III.		
	4^h59^m	79°28′
80 1-28	45ˢ,43 G	27″,3 G
1-29		26,9 G
2-1	45,27 G	27,6 G
2-2	45,38 G	26,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5889 P. — 9589 L.		
II.		
	4^h58^m	74°4′
57 12-17	55ˢ,35 G	2″,6 G
III.		
	4^h59^m	74°2′
79 1-21	46ˢ,88 G	
5890 P. — 9627 L.		
II.		
	4^h59^m	91°26′
58 2-22		11″,7 G
59 2-3	4ˢ,25 G	
III.		
	4^h59^m	91°24′
75 12-18	49ˢ,62 G	55″,0 G
5891 P. — 9557 L.		
III.		
	4^h59^m	46°2′
81 1-4	53ˢ,82	48″,2 G
1-6	54,10	49,1 G
5892 P — 9598 L.		
II.		
	4^h59^m	74°15′
56 1-23	2ˢ,90 G	16″,8 G
2-8	2,54 G	
III.		
	4^h59^m	74°15′
79 1-20	54ˢ,39 G	58″,7 G
5893 P. — 9577 L.		
III.		
	4^h59^m	52°15′
81 1-22	58ˢ,70 J	11″,0 J
5894 P. — 9623 L.		
I.		
	4^h58^m	93°41′
42 12-14		56″,8 G
12-15		56,2 G
12-24		55,9 G
12-26		55,4 G
II.		
	4^h59^m	93°40′
56 12-16	13ˢ,92 G	38″,8 G
III.		
	4^h59^m	93°39′
80 1-19	59ˢ,08 J	20″,6 J
2-2	59,13 J	20,1 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5895 P. — 9554 L.		
III.		
	5^h0^m	41°46′
68 1-29	2ˢ,21 M	24″,6 M
2-4	2,51 M	23,7 M
2-5	2,37 M	23,8 M
5896 P. — 9599-600 L.		
I.		
	4^h58^m	71°34′
40 12-27	17ˢ,31 G	
41 1-9		7″,3 F
42 1-7	17,98 G	
46 10-1	17,67 G	
12-25	17,71 G	
12-30	17,73 G	
47 1-15	17,59 G	
2-22	17,71 G	
II.		
	4^h59^m	71°32′
59 2-25	10ˢ,65 G	47″,9 G
61 12-1	10,76 G	
63 12-22	10,82 G	
65 12-12	10,72 G	
12-30	10,88 G	
66 1-19	10,99 G	
1-26	10,87 G	
III.		
	5^h0^m	71°31′
69 11-20[1]	3ˢ,63 M	29″,4 M
81 1-10	4,10 M	28,6 M

[1] ♀ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5897 P. — 9619 L.		
II.		
	4^h59^m	83°46′
59 2-4	16ˢ,66 G	11″,5 G
III.		
	5^h0^m	83°44′
72 1-18	4ˢ,28 M	53″,9 M

5898 P. — 9647 L.

2 ε Lièvre.

Étoile fondamentale.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5899 P. — 9595 L.		
II.		
	4^h59^m	63°51′
57 12-21[1]	16ˢ,85 G	32″,9 G
58 1-5		33,7 G
III.		
	5^h0^m	63°50′
72 2-9	12ˢ,43 G	17″,6 G

[1] ♀ augmentée de 10′.

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
			5900 P. — 9634 L.	
			II.	
			4^h59^m	100°36′
60	2	25	$34^s,91$ G	46″,2 F
			III.	
			5^h0^m	100°35′
80	1	28	$17^s,23$ J	28″,6 J
	1	31	17,14 J	27,6 J
			5901 P. — 9596 L.	
			III.	
			5^h0^m	61°47′
81	1	6	$17^s,52$ J	24″,6 J
			5902 P. — 1367 W_2.	
			II.	
			4^h59^m	68°29′
60	11	15	$25^s,86$ G	39″,5 G
			5903 P. — 9629 L.	
			II.	
			4^h59^m	89°30′
57	12	19	$36^s,57$ G	49″,0 G
			5904 P. — 9615-16 L.	
			I.	
			4^h58^m	69°47′
37	12	26	$38^s,40$ G	
40	12	22	38,49 G	
42	2	15		29″,5 G
46	10	10	38,42 G	
52	11	24	38,43 G	
			II.	
			4^h59^m	69°46′
63	2	25	$31^s,66$ G	11″,9 G
	2	26	31,52 G	12,1 G
			5905 P. — 9613-14 L.	
			I.	
			4^h58^m	68°30′
47	2	19	$39^s,76$ G	
	2	20	39,70 G	
49	1	25	39,67 G	
50	2	7	39,85 G	
	2	16	39,50 G	
51	2	10	39,66 G	
			II.	
			4^h59^m	68°29′
60	11	15	$33^s,32$ G	3″,5 G
			III.	
			5^h0^m	68°27′
73	1	20	$27^s,61$ G	46″,8 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
			5906 P. — 9612 L.	
			I.	
			4^h58^m	65°56′
51	1	9	$40^s,36$ G	
			II.	
			4^h59^m	65°55′
57	3	2	$34^s,89$ G	
58	1	26	34,84 G	
	11	22	34,93 G	25″,0 G
59	11	11	35,00 G	27,1 G
	11	12	34,82 G	26,9 G
	12	8	34,88 G	25,9 G
			5907 P. — 9636 L.	
			III.	
			5^h0^m	94°39′
76	1	25	$32^s,20$ G	52″,1 G
	2	4	32,14 G	53,5 G
78	1	11	32,26 M	52,7 M
			5908 P. — 1334 W_1.	
			I.	
			4^h58^m	75°59′
47	10	22	$52^s,48$ G	26″,0 G
	10	25	52,25 G	
	11	18	52,51 G	
			5909 P. — 9601 L.	
			III.	
			5^h0^m	57°27′
69	1	11	$34^s,82$ G	56″,1 G
	1	12	34,90 G	
80	12	21	34,93 M	57,3 M
			5910 P. — 9639 à 41 L.	
			I.	
			4^h59^m	94°52′
52	12	11	$5^s,93$ G	
			III.	
			5^h0^m	94°49′
75	1	11	$34^s,90$ G	29″,0 G
	1	30	34,92 G	28,9 G
76	1	6	34,85 G	28,8 G
	1	31	34,92 G	27,9 G
			5911 P. — 9624 L.	
			II.	
			4^h59^m	75°49′
58	12	28	$47^s,57$ G	43″,7 G
			III.	
			5^h0^m	75°48′
80	1	27	$38^s,73$ G	27″,8 G
	1	31	38,91 G	25,2 G
	2	6	38,67 G	27,7 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
			5912 P. — 9618 L.	
			III.	
			5^h0^m	61°53′
72	2	11	$44^s,28$ G	35″,3 G
76	1	25	44,24 M	34,4 M
			5913 P. — 9649 L.	
			II.	
			5^h0^m	95°21′
56	1	15	$1^s,36$ G	
58	2	1		17″,5 G
			III.	
			5^h0^m	95°20′
76	2	4	$45^s,68$ M	1″,8 M
77	1	13	45,64 M	0,9 M
	2	15	45,88 M	1,4 M
			5914 P. — 13 Orion.	
			I.	
			4^h59^m	80°43′
47	2	27	$8^s,90$ G	
	9	29	8,83 G	
48	9	18	8,84 G	
			5915 P. — 9644-45 L.	
			II.	
			5^h0^m	89°11′
57	2	16	$3^s,98$ G	
61	1	3	4,09 G	56″,7 G
	1	5		58,6 G
	2	18	4,46 G	
			5916 P. — 9630 L.	
			II.	
			5^h0^m	74°19′
56	1	27	$4^s,27$ G	
			III.	
			5^h0^m	74°18′
78	12	18	$55^s,71$ G	38″,3 G
80	1	19	55,93 G	40,7 G
			5917 P. — 9609 L.	
			III.	
			5^h1^m	50°34′
68	1	29		40″,1 G
76	1	24	$4^s,30$ M	40,1 M
	1	28	4,44 M	40,1 M
			5918 P. — 9646 L.	
			I.	
			4^h59^m	81°41′
47	2	9	$26^s,67$ G	
	2	10	26,72 G	

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
			5919 P. — 9621 L.	
			III.	
			5^h1^m	52°28′
68	1	31	$14^s,25$ G	48″,6 G
75	2	1	14,15 G	48,1 G
			5920 P. — 9607 L	
			I.	
			4^h59^m	43°14′
40	12	27		13″,6 G
			II.	
			5^h0^m	43°12′
67	1	7	$17^s,40$ M	57″,7 M
	2	14	17,59 M	57,3 M
			III.	
			5^h1^m	43°11′
69	2	1	$24^s,49$ M	42″,3 M
	2	13	24,50 M	43,1 M
			5921 P. — 9667 L.	
			II.	
			5^h0^m	98°50′
58	1	4	$44^s,12$ G	29″,0 G
			III.	
			5^h1^m	98°49′
78	1	9	$27^s,26$ M	13″,2 M
			5922 P. — 9648 L.	
			I.	
			4^h59^m	70°20′
49	12	27		49″,0 F
			II.	
			5^h0^m	70°19′
57	1	23	$34^s,86$ G	
	2	20	34,90 G	
61	1	6	33,79 G	32″,4 G
	1	24[1]	34,97 G	33,9 G
	2	5	34,96 G	
63	1	31[2]	35,02 G	31,9 G

[1] ℙ augmentée de 10″: err. de moyenne
[2] ℙ diminuée de 20″: err. de réduction

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
			5923 P. — 9626 L.	
			III.	
			5^h1^m	53°9′
81	1	21	$30^s,36$ J	32″,7 J
			5924 P. — 9662 L.	
			II.	
			5^h0^m	86°26′
58	11	19		17″,3 G
60	11	28	$44^s,54$ G	19,6 G

5924 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
	III.	
	5h 1m	86°25′
78 12-31	32s,03 J	2″,1 J
80 1-11	31,83 J	2,7 J

5925 P. — 9689 L.

	II.	
	5h 0m	107°28′
58 2-24		55″,7 G
12-29	55s,29 G	56,9 G
	III.	
	5h 1m	107°27′
80 1-27	35s,31 J	42″,9 J
1-29	35,35 J	44,2 J
1-30	35,20 J	43,4 J

5926 P. — 9683 L.

	II.	
	5h 0m	102°40′
62 1-13	54s,18 G	32″,2 G
63 1-9	53,92 G	31,0 G
1-13	54,04 G	32,0 G

5927 P. — 9654 L.

	III.	
	5h 1m	69°38′
81 12-21	38s,81 J	53″,8 J
12-23	38,93 J	54,5 J

5928 P. — 9672 et 9674 à 79 L.

	I.	
	5h 0m	95°17′
37 3-10	13s,95 G	28″,8 F
11-29	13,89 G	27,3 F
38 3-11		30,9 F
40 12-22	14,02 G	31,6 F
12-27	13,92 G	
42 4-17	14,01 G	
11-2	13,92 G	
12-14	13,98 G	
44 11-5	13,94 G	
45 2-6	13,82 G	
46 8-14		29,5 G
47 1-10	13,85 G	
1-11	13,95 G	
1-19	13,95 G	
1-20	14,00 G	
2-21	13,99 G	
2-22	13,88 G	
3-4	13,88 G	
3-13	13,83 G	
3-14	13,94 G	
49 8-13	13,86 G	
12-27		30,6 G
50 3-17	13,83 G	
52 12-13	13,87 G	
53 3-12	14,01 G	
3-27	13,79 G	
3-29	13,83 G	

5928 P. (suite).

	II.	
	5h 0m	95°16′
56 12-15	58s,26 G	
58 2-6		12″,1 F
60 2-9	58,11 G	11,8 F
12-17	57,93 G	13,7 G
61 2-17	58,16 G	
62 1-7	58,20 G	

5929 P. — 9698 L.

	II.	
	5h 1m	109°35′
54 12-27		24″,5 G
60 11-18		27,2 G
61 12-22	4s,14 G	
	III.	
	5h 1m	109°34′
80 2-5	43s,37 J	6″,1 J

5930 P. — 9660 L.

	II.	
	5h 0m	71°13′
56 11-24	59s,40 G	
58 1-12		31″,0 G
	III.	
	5h 1m	71°12′
69 12-29	51s,96 M	15″,9 M

5931 P. — 9608 L.

	III.	
	5h 1m	36°42′
81 12-23	52s,46 G	27″,4 G

5932 P. — 14 Girafe.

	I.	
	4h 59m	27°30′
46 6-11 I	7s,14 G	33″,4 G
50 6-23 I		34,0 G
	II.	
	5h 0m	27°29′
64 2-20		16″,4 G
2-22		15,3 G
2-25		15,3 G
12-23		14,2 G
65 1-9		15,5 G

5933 P. — 9653 L.

	II.	
	5h 0m	62°9′
58 1-5[1]	5s,41 G	6″,9 G

5933 P. (suite).

	III.	
	5h 1m	62°7′
72 1-18	54s,24 G	
75 1-11	54,29 M	50″,3 M
79 1-15	54,26 M	50,6 M

[1] α non comprise dans le Catalogue.

5934 P. — 9684 L.

	II.	
	5h 1m	89°14′
61 1-3	12s,68 G	51″,9 G
1-5		50,8 G
2-18	13,03 G	
	III.	
	5h 1m	89°13′
80 1-3	59s,27 M	35″,5 M

5935 P. — 9651 L.

	III.	
	5h 2m	58°13′
81 2-1	0s,26 J	51″,1 J

5936 P. — 9407 L.

	I.	
	4h 57m	10°57′
52 2-22		46″,8 F
2-22 I		45,8 F
2-23		45,2 F
2-24 I		46,2 F
2-25		46,2 F
6-1 I		44,7 F
6-4 I		45,7 F
53 2-12	7s,90 G	
2-21	8,24 G	
7-31 I	7,96 G	
8-2 I	7,95 G	
10-22	8,01 G	
	II.	
	4h 59m	10°56′
54 1-8	34s,23 G	

5937 P. — 9709 L.

	II.	
	5h 1m	107°28′
60 2-25	28s,83 G	19″,7 F
	III.	
	5h 2m	107°27′
81 1-22	8s,92 M	6″,3 M
2-3	8,93 M	6,4 M

5938 P. — 9661 L.

	III.	
	5h 2m	62°36′
81 1-4	13s,50 J	9″,6 J

5939 P. — 9701 L.

	II.	
	5h 1m	93°0′
58 2-7[1]		32″,9 F
59 12-3		31,9 G
	III.	
	5h 2m	92°59′
75 12-18	16s,29 G	18″,6 G
76 1-28	16,31 G	
2-1	16,34 G	18,1 G

[1] δ augmentée de 7″,5 : err. de moy.

5940 P. — 1393 W₁.

	II.	
	5h 1m	89°4′
61 1-5		13″,8 G
2-18	31s,51 G	

5941 P. — 9706-07 L.

	I.	
	5h 0m	98°52′
47 2-19	54s,92 G	
2-20	55,00 G	
50 2-4	54,99 G	
	II.	
	5h 1m	98°50′
57 11-18		58″,5 G
63 1-12	37s,90 G	
	III.	
	5h 2m	98°49′
80 2-8	21s,04 J	44″,9 J

5942 P. — 9668 et 70 L.

	III.	
	5h 2m	68°10′
81 1-20	23s,23 J	26″,2 J
2-3	23,04 J	26,0 J
2-12	22,98 J	26,6 J
2-15	23,18 J	26,9 J

5943 P. — 9699-700 L.

	II.	
	5h 1m	86°57′
55 12-3	36s,11 G	
12-11	36,11 G	
	III.	
	5h 2m	86°56′
81 1-4	23s,35 M	38″,8 M
1-6	23,22 M	38,1 M
1-7	23,18 M	37,8 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5944 P. — 9643 L.		
III.		
	$5^h 2^m$	45°25′
68 1-24	$24^s,05$ M	33″,2 M
76 1-4	23,99 G	33,4 G
5945 P. — 9685 L.		
II.		
	$5^h 1^m$	75°49′
56 2-4	$33^s,30$ G	
58 1-7	33,44 G	
12-28	33,15 G	37″,4 G
III.		
	$5^h 2^m$	75°48′
80 1-11	$24^s,33$ G	23″,8 G
1-12	24,51 G	
5946 P. — 9637 L.		
III.		
	$5^h 2^m$	43°13′
81 1-7	$24^s,54$ G	0″,2 G
1-20		1,5 G
1-24	24,35 G	1,3 G
5947 P. — 9657 L.		
III.		
	$5^h 2^m$	50°52′
68 1-24		43″,5 G
77 1-23	$25^s,45$ M	45,0 M
2-8	25,25 M	45,0 M
5948 P. — 9693 L.		
I.		
	$5^h 0^m$	80°22′
45 1-6	$48^s,08$ G	
49 1-22	48,25 G	
50 1-7	48,27 G	
52 3-3		30″,1 G
II.		
	$5^h 1^m$	80°21′
55 11-8	$37^s,64$ G	
59 1-8		13″,6 G
III.		
	$5^h 2^m$	80°19′
70 2-5		58″,8 G
75 1-11	$27^s,18$ G	58,5 G
5949 P. — 9710 L.		
I.		
	$5^h 1^m$	94°39′
46 12-30	$3^s,03$ G	
50 2-16	2,76 G	
II.		
	$5^h 1^m$	94°38′
57 2-9	$47^s,44$ G	
58 2-1		26″,8 G
5949 P. (suite).		
III.		
	$5^h 2^m$	94°37′
76 1-20	$32^s,15$ G	14″,3 G
2-4	32,03 G	14,7 G
5950 P. — 9690 L.		
I.		
	$5^h 0^m$	74°36′
37 3-1	$49^s,84$ G	
42 2-15		23″,4 F
51 2-10	50,02 G	
2-11	49,83 G	
II		
	$5^h 1^m$	74°35′
56 1-28[1]	$41^s,27$ G	
12-10	41,15 G	
61 12-1	41,26 G	
62 1-18	41,37 G	6″,4 G
11-21	41,29 G	
12-31	41,19 G	6,7 G
63 1-2	41,27 G	
12-22	41,30 G	
III.		
	$5^h 2^m$	74°33′
80 1-26		51″,8 G
1-28	$32^s,88$ G	51,0 G
1-30	32,75 G	48,8 G
2-1	32,51 G	51,4 G
2-2	32,83 G	52,5 G
2-4	32,58 G	48,8 G

[1] δ augmentée de 1″: err. de moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5951 P. — 9725-26 L.		
II.		
	$5^h 1^m$	105°16′
58 11-30	$52^s,35$ G	
60 2-11	52,08 G	50″,7 F
61 12-26	52,24 G	
III.		
	$5^h 2^m$	105°15′
81 12-11	$33^s,17$ M	32″,8 M
5952 P. — 9712 L.		
III.		
	$5^h 2^m$	92°53′
76 1-31	$40^s,33$ G	18″,7 G
80 2-2	40,60 J	16,4 J
5953 P. — 9656 L.		
II.		
	$5^h 1^m$	44°31′
67 2-11	36,32 M	20″,9 M
5954 P. — 9687-88 L.		
I.		
	$5^h 0^m$	68°3′
42 12-24[1]	$55^s,20$ G	
III.		
	$5^h 2^m$	68°1′
71 12-29	$42^s,88$ G	
75 1-30	43,15 G	27″,8 G
80 1-31	43,04 G	27,4 G

[1] La déclinaison indiquée au tome IV est en erreur de 20″.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
5955 P. — 6 W_1.		
II.		
	$5^h 2^m$	95°10′
61 2-17	$0^s,67$ G	
5956 P. — 9692 et 94 L.		
III.		
	$5^h 2^m$	68°10′
72 2-9	$49^s,09$ G	46″,6 G
81 1-6		47,6 J
1-21	48,99 M	46,7 M
5957 P. — 9715 L.		
II.		
	$5^h 2^m$	87°4′
55 12-11	$5^s,25$ G	
59 2-4		28″,6 G
III.		
	$5^h 2^m$	87°3′
80 1-19	$52^s,34$ J	15″,1 J
1-28	52,47 J	14,4 J
5958 P. — 9682 L.		
III.		
	$5^h 2^m$	58°7′
81 1-22	$54^s,64$ J	16″,1 J
1-24	54,60 J	16,8 J
5959 P. — 9741 L.		
II.		
	$5^h 2^m$	108°18′
57 12-31		15″,0 G
III.		
	$5^h 3^m$	108°16′
80 1-31	$0^s,71$ J	59″,7 J
5960 P. — 9719 L.		
II.		
	$5^h 2^m$	83°0′
56 12-24	$12^s,44$ G	
5960 P. (suite).		
III.		
	$5^h 3^m$	82°58′
81 1-20	$1^s,10$ M	53″,5 M
12-31	1,24 M	48,9 M
5961 P. — 9680 L.		
II.		
	$5^h 2^m$	52°52′
59 1-21	$4^s,82$ G	40″,7 F
61 12-14	5,00 G	40,3 G
III.		
	$5^h 3^m$	52°51′
81 1-10	$5^s,75$ M	25″,2 M
5962 P. — 9713 L.		
II.		
	$5^h 2^m$	76°37′
56 1-23		50″,7 G
1-27	$17^s,25$ G	
III.		
	$5^h 3^m$	76°36′
78 12-31	$7^s,97$ G	38″,8 G
5963 P. — 9734-35 L.		
I.		
	$5^h 1^m$	98°57′
38 3-11	$43^s,79$ G	
49 1-25	43,91 G	
52 11-24	43,85 G	
53 12-11	43,99 G	
II.		
	$5^h 2^m$	98°56′
58 2-22		12″,5 G
60 11-15	$26^s,82$ G	10,8 G
64 1-4	26,79 M	11,4 M
III.		
	$5^h 3^m$	98°54′
76 2-10	$9^s,97$ M*	57″,9 M
5964 P. — 9714 L.		
II.		
	$5^h 2^m$	76°11′
59 12-15	$19^s,24$ G	7″,1 G
5965 P. — 9716 L.		
III.		
	$5^h 3^m$	76°10′
81 1-15	$10^s,52$ M	20″,8 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5966 P. — 9669 L.		
	III.	
	5h 3m	47° 45′
69 2-16	11s,26 M	29″,4 M
76 1-24	11,32 G	31,0 G
5967 P. — 9733 L.		
	I.	
	5h 1m	92° 20′
47 12- 5[1]		18″,3 G

[1] ♀ augmentée de 1°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5968 P. — 9724 L.		
	II.	
	5h 2m	80° 13′
58 1- 6	26s,17 G	5″,9 G
	III.	
	5h 3m	80° 11′
72 1-18	15s,69 M	52″,9 M
5969 P. — 9721 L.		
	II.	
	5h 2m	72° 44′
59 2-25	32s,87 G	21″,9 G
2-28	32,96 G	
	III.	
	5h 3m	72° 43′
80 1-19	25s,12 G	5″,1 G
5970 P. — 9704 L.		
	II.	
	5h 2m	61° 11′
57 2-11	29s,93 G	
	III.	
	5h 3m	61° 9′
72 2- 8	27s,05 G	
76 1-25	26,73 M	58″,3 M
5971 P. — 9720 L.		
	II.	
	5h 2m	68° 23′
57 12- 2	35s,36 G	17″,4 G
61 2- 5	35,35 G	
5972 P. — 9746 L.		
	II.	
	5h 2m	101° 18′
59 2-23	48s,02 G	38″,6 G
	III.	
	5h 3m	101° 17′
79 1-20[1]	30s,14 M	23″,1 M

[1] ♀ diminuée de 6″,7 : err. de moyenne

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5973 P. — 964 A. + 0°.		
	II.	
	5h 2m	89° 9′
61 1- 3	46s,38 G	55″,1 G
2-18	46,92 G	
5974 P. — 26 W$_1$.		
	III.	
	5h 3m	99° 47′
78 1-11	33s,95 M	8″,7 M
5975 P. — 9697 L.		
	III.	
	5h 3m	50° 3′
68 1-31	34s,29 G	18″,4 G
12- 9	34,05 G	17,6 G
69 1-11	34,25 G	19,0 G
1-12	34,16 G	
77 1-19[1]	33,72 M	18,2 M
1-23	34,03 G	
2- 8		17,0 G
2-15	34,14 G	17,4 G

[1] ♃ diminuée de 1m et non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5976 P. — 9686 L.		
	III.	
	5h 3m	45° 43′
81 1- 6	34s,76 G	15″,3 G
5977 P. — 1418 R$_1$.		
	II.	
	5h 2m	40° 18′
57 12- 5	27s,04 G	46″,8 G
12-30	27,07 G	47,5 G
58 1- 3	26,89 G	45,0 G
5978 P. — 847 A. + 22°.		
	II.	
	5h 2m	67° 6′
60 1- 2	44s,05 G	
	III.	
	5h 3m	67° 5′
72 2-10	38s,28 G	38″,4 G
5979 P. — 9744 L.		
	III.	
	5h 3m	90° 43′
76 1- 6	40s,89 G	25″,7 G
1-25	41,07 G	24,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5980 P. — 9729 L.		
	II.	
	5h 2m	67° 48′
58 1-26	55s,06 G	
	III.	
	5h 3m	67° 47′
75 2- 1	49s,37 G	42″,5 G
79 1-20	49,34 G	42,0 G
80 12-21	49,44 M	43,3 M
5981 P. — 9691 L.		
	III.	
	5h 3m	43° 17′
81 1-12[1]	50s,83 G	59″,3 G
2- 1[1]	51,54 G	55″,5 G

[1] Différences inexpliquées en ♃; le Catalogue donne la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5982 P. — 9748 L.		
	II.	
	5h 3m	92° 1′
59 2- 3	6s,35 G	
	III.	
	5h 3m	92° 0′
81 2- 1	51s,89 M	41″,8 M
12-24	51,71 M	41,4 M
5983 P. — 9745 L.		
	II.	
	5h 3m	84° 51′
57 2-14		50″,7 G
59 2-21		50,4 G
61 1- 9	6s,19 G	
64 1- 5	5,95 M	50,7 M
5984 P. — 968 A. + 0°.		
	II.	
	5h 3m	89° 3′
61 2-18	9s,84 G	
5985 P. — 9750 L.		
	II.	
	5h 3m	94° 1′
58 1- 4	12s,18 G	54″,5 G
59 12- 3	12,24 G	
62 1-13	12,24 G	55″,9 G
5986 P. — 9703 L.		
	II.	
	5h 2m	45° 36′
66 12-10	58s,81 M	28″,9 M
67 2- 7	58,80 M	30,2 M
	III.	
	5h 4m	45° 35′
81 1- 4	3s,94 G	14″,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5987 P. — 978 A. + 46°.		
	III.	
	5h 4m	43° 18′
81 2-10	5s,54 G	51″,5 G
5988 P. — 9664-65 L.		
	II.	
	5h 2m	30° 45′
67 2-14	53s,00 G	
5989 P. — 9696 L.		
	II.	
	5h 3m	38° 44′
57 12-17	2s,49 G	13″,3 G
12-24	2,23 G	13,1 G
	III.	
	5h 4m	38° 43′
80 2- 6	13s,06 G	3″,3 G
5990 P. — 9756 L.		
	II.	
	5h 3m	97° 46′
60 2- 9	35s,39 G	
62 1- 7	35,40 G	
	III.	
	5h 4m	97° 44′
77 2-15	19s,02 M	48″,5 M
78 12-31	18,91 J	48,8 J
5991 P. — 46 W$_1$.		
	II.	
	5h 3m	95° 6′
61 2-17	42s,53 G	
5992 P. — 9765 L.		
	II.	
	5h 3m	112° 40′
55 1-14		24″,8 G
60 1- 8	49s,12 G	23,4 G
11-18		25,9 G
62 12-20	49,11 G	25,3 G
64 1- 6	49,00 M	26,1 M
5993 P. — 9747 L.		
	III.	
	5h 4m	43° 10′
81 1-21	31s,25 G	36″,2 G
1-29	31,25 G	36,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
5994 P. — 9730 L.		
III.		
	5h 4m	49°57′
68 1-29		38″,1 G
75 1-11	32s,03 M	37,1 M
80 1-30[1]	32,18 G	35,8 G
2- 2	32,20 G	36,3 G
[1] ♀ non comprise dans la moyenne.		
5995 P. — 9758 L.		
III.		
	5h 4m	91°55′
76 1-31	38s,34 G	16″,0 G
2- 1	38,42 G	15,7 G
2- 4	38,42 G	16,7 G
5996 P. — 9759 L.		
III.		
	5h 4m	92°24′
75 12-18	39s,74 G	22″,6 G
76 1-28	39,79 G	
5997 P. — 9763 L.		
II.		
	5h 4m	101°49′
58 12-22	2s,03 G	33″,6 G
III.		
	5h 4m	101°48′
80 1-27	43s,90 J	22″,6 J
1-29	43,99 J	23,8 J
1-30	43,95 J	23,7 J
2- 5	44,01 J	23,6 J
5998 P. — 9757 L.		
II.		
	5h 4m	84°28′
59 2- 4	2s,49 G	1″,2 G
III.		
	5h 4m	84°26′
72 1-20	50s,53 M	53″,0 M
80 1-12	50,45 G	53,6 G
5999 P. — 50-51 W_2.		
II.		
	5h 3m	52°49′
59 1-21	50s,28 G	
6000 P. — 9742 L.		
I.		
	5h 2m	51°42′
47 1-15	49s,68 G	
2- 9	49,58 G	
2-16	49,57 G	
51 1- 9	49,86 G	
53 11- 9	49,72 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6000 P. (suite).		
II.		
	5h 3m	51°41′
64 2-20		9″,6 G
2-22		9,0 G
2-25		7,6 G
12-23		9,9 G
65 1- 9		9,3 G
III.		
	5h 4m	51°39′
81 1-29	52s,71 J	58″,3 J
2- 1	52,64 J	57,9 J
6001 P. — 9764 L.		
II.		
	5h 4m	92°40′
58 2- 1		0″,4 G
60 11-15	16s,31 G	
61 1-24	16,48 G	1,6 G
64 1- 2	16,34 M	1,1 M
III.		
	5h 5m	92°38′
76 1-20	1s,72 G	49″,4 G
6002 P. — 9727 L.		
II.		
	5h 3m	38°50′
58 1-27	58s,81 G	
1-28	59,10 G	24″,9 G
6003 P. — 9762 L.		
II.		
	5h 4m	84°45′
57 12-19	22s,59 G	57″,2 G
III.		
	5h 5m	84°44′
80 1-11	10s,41 G	44″,6 G
6004 P. — 83-84 W_2.		
II.		
	5h 4m	68°20′
61 2- 5	19s,79 G	
6005 P. — 9767 L		
II.		
	5h 4m	89°39′
59 2-11		38″,1 G
2-24	29s,81 G	37,7 G
III.		
	5h 5m	89°38′
79 12-30	15s,90 J	25″,4 J
80 1-11	16,04 J	26,2 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6006 P. — 9761 L.		
II.		
	5h 4m	76°14′
57 2-20		54″,9 G
58 12-28	25s,70 G	55,1 G
III.		
	5h 5m	76°13′
69 12-29	16s,50 M	43″,2 M
6007 P. — 64 W_1.		
II.		
	5h 4m	89°8′
61 1- 3	32s,08 G	15″,7 G
6008 P. — 9743 L.		
III.		
	5h 5m	53°7′
79 1- 6[1]	22s,51 G	6″,3 G
80 1-26		3,6 G
1-27	22,41 G	2,9 G
1-28	22,59 G	4,9 G
1-31	22,51 G	3,4 G
2- 1	22,36 G	1,9 G
[1] ♃ augmentée de 0s,16 et ♀ augmentée de 3″,0 : erreur de réduit à janv. 0.		
6009 P. — 93-94 W_2.		
I.		
	5h 3m	65°47′
40 12-22		47″,7 F
6010 P. — 9752 L.		
III.		
	5h 5m	49°54′
68 1-24		31″,9 G
76 2- 1	30s,98 M	30,8 M
2- 4	30,99 M	31,3 M
6011 P. — 9776 L.		
II.		
	5h 4m	89°34′
59 2-24	53s,72 G	
62 1-18	53,59 G	9″,9 G
III.		
	5h 5m	89°32′
80 1- 3	39s,93 M	59″,4 M
6012 P. — 102 W_2.		
III.		
	5h 5m	59°22′
81 1-20	59s,84 J	53″,9 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6013 P. — 9790 L.		
II.		
	5h 5m	101°8′
54 12-27[1]		1″,1 G
60 2-11	22s,79 G	4,3 F
63 2-17	22,78 G	
[1] ♀ augmentée de 1″ : erreur de transcr.		
6014 P. — 9789 L.		
II.		
	5h 5m	93°12′
58 2-22		33″,2 G
61 12-14	26s,75 G	33,7 G
III.		
	5h 6m	92°11′
76 1-24	11s,91 G	33″,6 G
77 2- 8	11,91 G	24,7 G
6015 P. — 5648 A. O.		
III.		
	5h 6m	43°14′
68 2- 3	14s,47 M	30″,2 M
80 1-19	14,57 J	31,0 J
81 1-12	14,45 M	30,3 M
1-20	14,64 M	30,8 M
* 1-21	14,54 M	30,6 M
1-24		31,4 G
6016 P. — 9768-69 L.		
III.		
	5h 6m	59°45′
68 1-31	15s,11 G	0″,7 G
76 1-24	14,92 M	0,8 M
1-25	15,03 M	0,3 M
1-28	14,99 M	0,7 M
81 1- 4	15,25 J	0,7 J
1- 6	15,10 J	0,4 J
6017 P. — 9575 L.		
I.		
	5h 1m	11°45′
53 2-12	51s,22 G	
2-18	50,99 G	
4-30 I	51,70 G	
5-29 I	51,40 G	
6- 5 I	51,66 G	
6- 7 I	50,89 G	
10-22	51,86 G	
II.		
	5h 4m	11°44′
54 1- 8	10s,94 G	
1-16	10,66 G	
6018 P. — 9774 et 77 L.		
III.		
	5h 6m	59°28′
81 1-21	37s,81 J	33″,3 J
2- 3	37,96 J	33,7 J
2-12	37,90 J	34,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6019 P. — 128 W_2.		
I.		
	5h 4m	68°57′
53 2-17	51s,30 G	
6020 P. — 9796 L.		
II.		
	5h 5m	96°13′
56 12-16	52s,31 G	
62 1-13	57,51 G	37″,0 G
III.		
	5h 6m	96°12′
77 1-13	41s,31 M	26″,9 M
1-23	41,29 M	27,3 M
6021 P. — 9786 L.		
II.		
	5h 5m	64°14′
63 2-27	52s,44 G	58″,9 G
III.		
	5h 6m	64°13′
71 12-29	47s,88 G	
6022 P. — 9801 L.		
III.		
	5h 6m	93°6′
76 1-31	52s,81 G	43″,1 G
2-1	52,79 G	42,6 G
2-4	52,77 G	46,5 G
6023 P. — 9804 L.		
II.		
	5h 6m	98°14′
61 1-6[1]	14s,16 G	
III.		
	5h 6m	98°12′
77 2-8	57s,31 M	55″,7 M
78 12-31	57,21 J	55,7 J

[1] ♃ augmentée de 10s erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6024 P. — 9802 L.		
II.		
	5h 6m	88°12′
59 2-13	15s,33 G	8″,5 G
III.		
	5h 7m	88°10′
70 2-5		56″,1 G
74 12-30		56,4 G
75 1-21	2s,01 G	57,9 G
6025 P. — 1079 A. + 38°.		
II.		
	5h 6m	51°37′
58 12-24	2s,16 G	
6026 P. — 9772 L.		
III.		
	5h 7m	43°43′
81 1-20		44″,0 G
1-24	11s,72 G	
6027 P. — 9788 L.		
III.		
	5h 7m	57°27′
81 1-22	16s,12 J	33″,3 J
2-15	16,25 J	33,8 J
6028 P. — 5669 A. O.		
II.		
	5h 6m	44°1′
56 1-28	11s,57 G	
58 1-26	11,59 G	
2-24[1]	11,66 G	
III.		
	5h 7m	41°0′
81 1-7	17s,93 G	

[1] ♃ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6029 P. — 9806 L.		
II.		
	5h 6m	89°36′
59 2-4	35s,58 G	23″,8 G
2-11		24,4 G
III.		
	5h 7m	89°35′
80 1-28	21s,71 J	16″,2 J
1-31	21,92 J	15,0 J
6030 P. — 9775 et 9778 à 83 L.		
13 α Cocher (La Chèvre).		
Étoile fondamentale.		
6031 P. — 9816 L		
II.		
	5h 6m	103°6′
61 2-5	46s,10 G	
III.		
	5h 7m	103°5′
78 12-18	27s,73 J	27″,3 J
80 1-29	27,60 J	28,1 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6032 P. — 9814-15 L.		
I.		
	5h 6m	98°20′
48 1-4	6s,23 G	
II.		
	5h 6m	98°18′
60 11-15	49s,44 G	58″,6 G
12-17	49,79 G	
12-28	49,51 G	
61 1-6	49,66 G	56,7 G
1-24[1]	49,47 G	
2-18	49,57 G	
62 2-5	49,34 G	
2-15	49,40 G	
2-18	49,58 G	
2-21	49,68 G	
64 12-13	49,42 M	58,4 M
III.		
	5h 7m	98°17′
77 2-15	32s,88 M	48″,3 M
80 2-8	32,55 J	49,4 J
2-13	32,81 J	48,3 J

[1] La décl. inscrite au T. XVII est en erreur de 2°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6033 P. — 142 W_1.		
II.		
	5h 6m	103°4′
61 2-5	57s,71 G	
6034 P. — 9818 L.		
II.		
	5h 6m	96°54′
59 12-3	59s,40 G	55″,4 G
III.		
	5h 7m	96°53′
81 1-4	43s,16 M	47″,4 M
1-6	43,11 M	47,9 M
6035 P. — 9797 et 99 L.		
III.		
	5h 7m	59°38′
81 2-1	53s,65 J	51″,1 J
12-23	53,64 J	51,0 J
6036 P. — 108 Taureau.		
II.		
	5h 7m	67°52′
58 12-3	3s,25 G	
6037 P. — 9811-12 L.		
III.		
	5h 8m	75°4′
69 12-29	1s,93 M	59″,7 M
75 1-11	1,26 M	59,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6038 P. — 9800 L.		
III.		
	5h 8m	55°50′
81 1-29	2s,91 J	0″,3 J
6039 P. — 9820 L.		
III.		
	5h 8m	84°59′
68 2-12	5s,50 M	25″,9 M
2-20	5,44 M	25,6 M
79 1-15	5,43 M	26,4 M
6040 P. — 9798 L.		
III.		
	5h 8m	54°4′
81 12-30	5s,93 J	1″,9 J
6041 P. — 9821 L.		
II.		
	5h 7m	90°43′
58 2-22		40″,0 G
III.		
	5h 8m	90°42′
75 12-18		34″,2 G
76 1-20	14s,64 G	33,4 G
2-10	14,55 G	33,6 G
78 1-11	14,50 M	32,8 M
6042 P. — 9809 L.		
III.		
	5h 8m	64°11′
72 1-18	17s,04 G	
2-9	17,03 G	12″,0 G
75 1-30	17,08 G	11,6 G
6043 P. — 9832 L.		
II.		
	5h 7m	104°46′
57 12-31[1]		22″,9 G
58 12-22	3s,81 G	22,9 G
III.		
	5h 8m	104°45′
80 1-11	18s,64 J	15″,1 J

[1] ♀ augmentée de 1′; err. de moyenne.

6044 P. — 9834 à 42 L.

19 β Orion (Rigel).

Étoile fondamentale.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6045 P. — 434 Twelve Years Cat.		
II.		
	$5^h 7^m$	98°22′
61 1-24[1]		10″,0 G
63 3- 2		9,0 G
[1] ♀ diminuée de 1′.		
6046 P. — 9805 L.		
III.		
	$5^h 8^m$	50°40′
81 1-15	34ˢ,13 J	41″,9 J
6047 P. — 5693-94 A. O.		
II.		
	$5^h 7^m$	44°1′
60 12-10		54″,1 G
6048 P. — 9852 L.		
II.		
	$5^h 8^m$	113°9′
55 1-14		20″,7 G
III.		
	$5^h 8^m$	113°8′
80 1-30	41ˢ,16 J	10″,9 J
81 12-21	41,20 M	10,1 M
6049 P. — 9830 L.		
II.		
	$5^h 7^m$	88°36′
59 2- 3		25″,4 G
2-24	57ˢ,27 G	25,7 G
III.		
	$5^h 8^m$	88°35′
80 12-21	43ˢ,50 M	22″,1 M
6050 P. — 9817 L.		
III.		
	$5^h 8^m$	56°48′
68 1-31	54ˢ,59 G	42″,8 G
76 1-24	54,55 M	44,2 M
6051 P. — 9803 L.		
II.		
	$5^h 7^m$	41°13′
58 1-12		54″,5 G
III.		
	$5^h 9^m$	41°12′
68 2- 4	1ˢ,04 M	53″,2 M
69 2- 1	0,92 M	53,2 M
2-16	0,88 M	53,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6052 P. — 9849 L.		
III.		
	$5^h 9^m$	93°30′
76 1-24	9ˢ,82 G	37″,0 G
1-31	9,67 G	36,2 G
2- 1	9,76 G	36,2 G
6053 P. — 9663 L.		
I.		
	$5^h 4^m$	11°51′
53 2-12	34ˢ,93 G	
2-18	35,26 G	
4-30 I	35,66 G	
5-29 I	35,14 G	
6- 5 I	35,54 G	
6- 7 I	35,03 G	
6-16 I	34,95 G	
10-22[1]	34,39 G	
II.		
	$5^h 6^m$	11°50′
54 1- 8	54ˢ,56 G	
1-16	53,93 G	
[1] ♃ diminuée de 1ᵐ. err. de réduction.		
6054 P. — 9822 L.		
III.		
	$5^h 9^m$	56°56′
81 1- 4	20ˢ,83 J	17″,2 J
6055 P. — 9827 L.		
III.		
	$5^h 9^m$	61°14′
73 1-20	21ˢ,27 G	7″,8 G
74 12-29	21,45 G	7,2 G
12-30		6,5 G
6056 P. — 9824 L.		
III.		
	$5^h 9^m$	58°18′
81 1- 6	25ˢ,73 J	58″,2 J
1-20	25,89 J	59,3 J
6057 P. — 9825 L.		
III.		
	$5^h 9^m$	54°56′
81 1-24	34ˢ,41 J	31″,3 J
6058 P. — 3799 et 3800 A. O.		
I.		
	$5^h 8^m$	117°8′
41 2-20	24ˢ,38 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6059 P. — 9859 L.		
II.		
	$5^h 8^m$	88°24′
59 2- 4		9″,0 G
2-11		10,8 G
62 1-13	56ˢ,10 G	12,0 G
III.		
	$5^h 9^m$	88°23′
78 12-31	42ˢ,50 J	4″,7 J
6060 P. — 758 A. + 42°.		
II.		
	$5^h 9^m$	77°44′
63 1- 9	1ˢ,82 G	55″,4 G
1-13	1,77 G	54,5 G
1-28	2,01 G	
2- 9	1,98 G	54,5 G
6061 P. — 9848 L.		
II.		
	$5^h 9^m$	66°8′
63 2-27	0ˢ,49 G	43″,4 G
III.		
	$5^h 9^m$	66°7′
71 12-29	55ˢ,08 G	
6062 P. — 9865 L.		
II.		
	$5^h 9^m$	86°57′
59 2-13	8,99 G	
63 2-17	8,87 G	14″,7 G
III.		
	$5^h 9^m$	86°56′
80 1-19	55ˢ,97 J	7″,4 J
1-26	56,22 J	9,1 J
1-28	56,07 J	7,3 J
6063 P. — 9829 L.		
II.		
	$5^h 8^m$	49°41′
66 12-10	54ˢ,25 M	25″,0 M
6064 P. — 9843 L.		
III.		
	$5^h 9^m$	56°45′
81 1-21	58ˢ,55 G	42″,5 G
12-21	58,36 G	43,7 G
6065 P. — 9873 L.		
II.		
	$5^h 9^m$	93°38′
59 12- 3	15ˢ,92 G	30″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6065 P. (suite).		
III.		
	$5^h 10^m$	93°37′
76 2- 4	0ˢ,66 G	29″,7 G
77 2- 8	0,61 G	28,7 G
6066 P. — 9877 L.		
I.		
	$5^h 8^m$	91°49′
41 12-16	34ˢ,72 G	
III.		
	$5^h 10^m$	91°46′
78 1- 9	5ˢ,49 M	59″,6 M
81 1- 4	5,27 M	60,3 M
1- 7	5,56 M	60,7 M
6067 P. — 25 Piazzi.		
I.		
	$5^h 8^m$	70°2′
41 2-12	21ˢ,08 G	
2-14	20,96 G	
6068 P. — 9878 L.		
I.		
	$5^h 8^m$	88°13′
40 12-22	38ˢ,47 G	
II.		
	$5^h 9^m$	88°12′
59 2- 4	25ˢ,15 G	38″,7 G
6069 P. — 9711 L.		
I.		
	$5^h 5^m$	12°10′
53 2-12	39ˢ,40 G	
2-18	39,25 G	
4-30 I	39,31 G	
5-29 I	39,63 G	
6- 5 I	39,67 G	
6- 7 I	39,32 G	
6-16 I	39,46 G	
10-22	39,09 G	
II.		
	$5^h 7^m$	12°9′
54 1- 8	55ˢ,88 G	
1-16	55,83 G	
6070 P. — 9869 L.		
III.		
	$5^h 10^m$	80°12′
79 1-20	12ˢ,69 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6071 P. — 9886 L.		
I.		
	5h 8m	101°31′
41 1-25	55s,31 G	
1-29	55,16 G	
1-30	55,13 G	
1-31	55,28 G	
6072 P. — 9844 L.		
15 λ Cocher.		
Étoile fondamentale.		
6073 P. — 9855-56 L.		
II.		
	5h 9m	61°22′
58 11-30	25s,35 G	
63 2-20	25,36 G	28″,1 G
III.		
	5h 10m	61°21′
80 1-11	21s,98 G	23″,3 G
6074 P. — 1634 B. A. C.		
I.		
	5h 9m	117°7′
41 2-20	11s,41 G	
6075 P. — 9896 L.		
III.		
	5h 10m	97°20′
77 1-23	32s,50 M	37″,8 M
2-8	32,69 M	38,0 M
6076 P. — 9861-62 L.		
II.		
	5h 9m	56°21′
59 1-5	47s,53 G	15″,6 G
III.		
	5h 10m	56°23′
80 1-28	46s,80 G	12″,0 G
6077 P. — 9872 L.		
II.		
	5h 9m	62°3′
63 2-26	54s,52 G	46″,7 G
III.		
	5h 10m	62°2′
81 1-20	51s,07 M	43″,1 M
2-1	51,20 M	43,4 M
6078 P. — 9851 L.		
II.		
	5h 9m	45°43′
67 2-11	52s,55 M	36,3 M
III.		
	5h 10m	45°42′
81 12-23	57s,99 M	29″,3 M
6079 P. — 9887 L.		
III.		
	5h 11m	68°20′
72 2-9	2s,30 G	37″,5 G
75 1-27	2,43 G	37,1 G
6080 P. — 9875-76 L.		
III.		
	5h 11m	56°8′
76 1-25	9s,12 M	56″,9 M
81 1-21	9,10 M	56,7 M
6081 P. — 9901 L.		
II.		
	5h 10m	82°3′
59 2-24	21s,07 G	8″,4 G
III.		
	5h 11m	82°1′
80 1-26		62″,8 G
1-29	9s,73 G	63,4 G
2-1	9,84 G	59,9 G
6082 P. — 9926 L.		
I.		
	5h 9m	107°19′
39 2-28	54s,84 G	
II.		
	5h 10m	107°17′
54 12-7		56″,5 G
60 11-18		57,8 G
61 2-17	35s,06 G	
64 1-2	34,76 M	56,6 M
III.		
	5h 11m	107°16′
79 1-20	14s,77 M	52″,7 M
6083 P. — 9914 L.		
II.		
	5h 10m	86°27′
58 1-26	42s,25 G	
60 12-28	42,26 G	
61 2-18	42,41 G	
12-26	42,26 G	
6083 P. (suite).		
III.		
	5h 11m	86°26′
80 1-29	29s,59 J	41″,8 J
2-2	29,52 J	40,7 J
2-5	29,62 J	41,5 J
6084 P. — 9921 à 25 L.		
I.		
	5h 10m	97°0′
37 3-1	4s,90 G	
3-10	4,98 G	59″,8 F
3-12	4,89 G	
3-16	4,92 G	60,5 F
4-1	4,88 G	59,5 F
12-14	4,82 G	59,2 F
12-26	4,91 G	
12-27	4,91 G	
38 2-5	4,91 G	
12-3	4,91 G	59,5 F
12-13	4,90 G	
12-14	4,89 G	61,3 F
40 12-27	5,04 G	
41 1-9	5,06 G	
1-23	4,92 G	
1-24	4,88 G	
42 2-5	4,88 G	
2-15		58,7 F
12-15	4,68 G	
50 3-13	4,89 G	
52 12-11	4,95 G	
12-13	4,98 G	
12-18	4,77 G	
53 3-12	5,06 G	
3-29	4,89 G	
II.		
	5h 10m	96°59′
56 12-15		55″,7 G
57 2-9		57,5 G
58 1-4	48s,59 G	55,3 G
III.		
	5h 11m	96°58′
77 1-13	32s,36 M	52″,5 M
78 12-18	32,41 J	52,3 J
6085 P. — 9881 L.		
III.		
	5h 11m	52°13′
81 1-20		25″,6 G
6086 P. — 9937 L.		
II.		
	5h 10m	107°18′
61 2-17	54s,09 G	
III.		
	5h 11m	107°17′
80 1-30	33s,98 J	51″,2 J
2-13	33,93 J	49,5 J
6087 P. — 9943 L.		
I.		
	5h 10m	112°26′
42 12-2	18s,90 G	
6088 P. — 9920 L.		
III.		
	5h 11m	90°10′
76 1-20	37s,22 G	26″,2 G
1-31	37,05 G	26,5 G
2-1	37,13 G	26,7 G
6089 P. — 280 W_2.		
II.		
	5h 10m	61°22′
60 12-27	43s,13 G	
6090 P. — 9909-10 L.		
I.		
	5h 9m	68°4′
37 2-3	58s,11 G	
38 3-10	57,99 G	
3-11	57,99 G	
10-3	57,94 G	10″,5 F
11-26	57,96 G	10,6 F
39 1-10	57,91 G	
3-2	58,07 G	
43 1-13	58,25 G	
3-8	58,04 G	
53 9-24	58,16 G	
11-17	58,19 G	
12-11	57,97 G	
II.		
	5h 10m	68°3′
58 12-3	52s,07 G	
59 1-15	51,92 G	7″,7 G
60 11-15	51,98 G	
61 12-14	52,01 G	5,5 G
62 1-18[1]	52,12 G	7,8 G
1-27[2]	51,96 G	7,7 G
2-4	52,00 G	8,3 G
64 2-20		7,8 G
2-22		6,2 G
3-8		7,5 G
12-23		8,6 G
65 1-9		8,5 G

[1] ♀ augmentée de 10″ - err. de moyenne
[2] ♃ augmentée de 4″ err. de moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6091 P. — 9893-94 L.		
I.		
	5h 9m	56°12′
47 2-19	48s,33 G	
2-20	48,23 G	
50 2-16	48,16 G	
10-11	48,32 G	
51 1-23	48,20 G	
II.		
	5h 10m	56°11′
54 1-26	47s,42 G	
61 12-1	47,40 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6091 P. (suite).		
III.		
	5h 11m	56° 10′
80 1-27	46s,77 G	29″,0 G
81 1-6	46,59 M	28,4 M
1-10	46,92 M	29,3 M
6092 P. — 9917 L.		
II.		
	5h 10m	76° 35′
56 1-28	58s,57 G	
59 2-25		4″,3 G
III.		
	5h 11m	76° 34′
80 12-21	49s,48 M	2″,5 M
6093 P. — 9913 L.		
I.		
	5h 10m	70° 2′
41 2-12	4s,72 G	
2-14	4,61 G	
2-19	4,58 G	
II.		
	5h 10m	70° 0′
57 12-24	5s,65 G	
III.		
	5h 11m	69° 59′
81 12-21	51s,00 J	54″,3 J
12-30	51,26 J	53,2 J
6094 P. — 9946 L.		
I.		
	5h 10m	103° 41′
47 9-29	33s,06 G	
48 10-23	33,03 G	
49 1-25	33,23 G	
2-9	33,03 G	
50 11-23	33,24 G	
51 1-14		21″,9 G
II.		
	5h 11m	103° 40′
54 1-5	14s,63 G	
57 12-31		19″,4 G
60 2-5	14,64 G	19,1 F
63 2-13	14,38 G	
2-16[1]	14,55 G	19,9 G

[1] ♀ augmentée de 2′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6095 P. — 9950 L.		
II.		
	5h 11m	105° 22′
58 12-22	15s,70 G	25″,2 G
III.		
	5h 11m	105° 21′
80 2-8	56s,12 J	22″,8 J
6096 P. — 9888 L.		
II.		
	5h 10m	46° 44′
67 2-14	52s,80 M	10″,9 M
6097 P. — 9942 L.		
II.		
	5h 11m	98° 22′
61 1-6	17s,39 G	50″,7 G
3-5	17,40 G	
6098 P. — 9918 L.		
II.		
	5h 10m	69° 55′
59 12-28		52″,6 G
III.		
	5h 12m	69° 54′
80 1-3	1s,75 M	51″,3 M
6099 P. — 9911 L.		
III.		
	5h 12m	61° 56′
72 1-18	1s,93 G	
2-8	2,24 G	
76 1-24	1,98 G	37″,2 G
6100 P. — 9900 L.		
III.		
	5h 12m	53° 29′
81 1-22	7s,44 J	57″,4 J
3-1	7,41 J	58,7 J
6101 P. — 9934 L.		
II.		
	5h 11m	80° 59′
59 2-11		33″,2 G
III.		
	5h 12m	80° 58′
81 1-22	12s,52 M	30″,5 M
12-21	12,38 M	31,8 M
6102 P. — 9959 L.		
II.		
	5h 11m	109° 37
58 2-24	36s,53 G	17″,6 G
III.		
	5h 12m	109° 36′
78 12-28	15s,58 M	15″,3 M
12-31	15,65 J	16,1 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6103 P. — 9951 L.		
II.		
	5h 11m	95° 48′
58 12-29	33s,66 G	33″,4 G
6104 P. — 9905 L.		
III.		
	5h 12m	50° 30′
69 1-11	21s,97 G	29″,1 G
1-12	22,07 G	
76 1-24	21,97 M	29,7 M
6105 P. — 9936 L.		
II.		
	5h 11m	74° 21′
59 2-28	37s,53 G	49″,3 G
III.		
	5h 12m	74° 20′
81 1-15	28s,81 M	48″,0 M
6106 P. — 9964 L.		
II.		
	5h 11m	106° 20′
54 12-27		23″,0 G
III.		
	5h 12m	106° 19′
80 1-19	33s,47 J	22″,3 J
1-38	33,29 J	23,1 J
6107 P. — 9919 L.		
III.		
	5h 12m	55° 51′
68 1-24		48″,0 G
76 2-10	34s,22 G	46,8 G
2-12	34,28 G	45,0 G
6108 P. — 9929 L.		
II.		
	5h 11m	64° 58′
57 12-2	41s,91 G	
62 1-13[1]	42,07 G	36″,7 G
III.		
	5h 12m	64° 57′
80 1-30	37s,12 G	
2-6	37,14 G	35″,1 G

[1] ♃ diminuée de 1s : err. de moyenne

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6109 P. — 294-295 W.		
II.		
	5h 11m	50° 27′
62 1-7		40″,0 G
6110 P. — 9953-54 L.		
I.		
	5h 11m	87° 31′
40 12-22	6s,34 G	
41 12-16	6,35 G	
42 12-24	6,31 G	
47 2-9	6,15 G	
2-21	6,15 G	
2-24	6,17 G	
3-4	6,22 G	
10-26	6,35 G	
49 1-22	6,30 G	
12-1	6,26 G	
12-27		12″,4 G
51 1-15	6,28 G	
1-31	6,26 G	
52 1-17	6,28 G	
2-10	6,23 G	13,3 G
2-21	6,31 G	
3-4		12,8 G
3-6	6,25 G	
53 1-3		12,4 G
II.		
	5h 11m	87° 33′
55 11-8	53s,10 G	
56 12-19	53,11 G	
III.		
	5h 12m	87° 32′
70 2-5		8″,2 G
72 1-18	40s,12 M	7,8 M
75 1-11	40,03 M	8,6 M
6111 P. — 9941 L.		
II.		
	5h 11m	71° 56′
59 2-7	47s,94 G	
63 2-11	48,05 G	38″,8 G
2-17	47,87 G	
III.		
	5h 12m	71° 55′
81 1-7	40s,42 M	39″,3 M
6112 P.		
III.		
	5h 12m	65° 4′
69 12-29	47s,26 M	49″,1 M
6113 P. — 9879-80 L.		
I.		
	5h 10m	32° 36′
52 3-3		53″,6 G
6114 P. — 9933 L.		
II.		
	5h 11m	61° 15′
63 3-3	53s,58 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
6114 P. (suite).		
	III.	
	5h 12m	61° 14′
71 12-29	50s,33 G	
76 1-28	50,42 M	15″,0 M
6115 P. — 9960-61 L.		
	II.	
	5h 12m	93° 13′
56 12-15	5s,78 G	
	III.	
	5h 12m	93° 12′
76 1-28	51s,76 G	
77 2- 8	51,81 G	40″,1 G
80 1-11	51,96 J	39,8 J
6116 P. — 9948 L.		
	II.	
	5h 12m	70° 34′
56 1-23	2s,91 G	
1-27		10″,4 G
	III.	
	5h 12m	70° 33′
81 1- 4	56s,06 M	7″,7 M
12-18	56,00 M	9,2 M
6117 P. — 20 ρ Cocher.		
	I.	
	5h 10m	48° 21′
51 1- 9	50s,49 G	
	II.	
	5h 11m	48° 20′
62 11-21	54s,08 G	
12-31	53,99 G	23″,3 G
63 1- 2	54,08 G	
12-18	54,04 G	
65 12-30	53,95 G	
δ118 P. — o Colombe.		
	II.	
	5h 12m	125° 2′
54 1-22	26s,11 G	
6119 P. — 9956 L.		
	II.	
	5h 12m	76° 35′
57 12-19	9s,57 G	58″,5 G
	III.	
	5h 13m	76° 34′
80 1-11	0s,29 G	58″,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
6120 P. — 9980 L.		
	II.	
	5h 12m	111° 58′
55 1-14		37″,2 G
60 1-17	22s,50 G	
61 12-23	22,55 G	35,4 G
6121 P. — 9915-16 L.		
	III.	
	5h 13m	45° 2′
80 12-31	2s,56 G	48″,5 G
81 1- 7	2,65 G	47,0 G
6122 P. — 9952 L.		
	II.	
	5h 12m	72° 9′
57 2-12	10s,44 G	
58 1-12		15″,3 G
	III.	
	5h 13m	72° 8′
81 12-31	3s,15 M	14″,0 M
6123 P. — 9935 L.		
	III.	
	5h 13m	57° 32′
81 1-20	3s,96 J	58″,1 J
1-24	3,79 J	59,8 J
6124 P. — 9927 L.		
	II.	
	5h 12m	50° 26′
62 1- 7	4s,07 G	
	III.	
	5h 13m	50° 25′
80 2- 5	6s,69 G	46″,3 G
6125 P. — 9944-45 L.		
	II.	
	5h 12m	62° 11′
57 2-21	12s,01 G	
61 1- 9	12,06 G	
63 3- 5	11,85 G	19″,2 G
	III.	
	5h 13m	62° 10′
73 1-20	8s,42 G	18″,0 G
76 2- 4	8,42 G	17,7 G
81 1- 4	8,58 J	19,1 J
1- 6	8,67 J	18,2 J
6126 P. — 9984 L.		
	II.	
	5h 12m	107° 43′
59 2-23	33s,81 G	19″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
6127 P. — 9899 L.		
	III.	
	5h 13m	34° 2′
81 12-18	14s,91 G	12″,2 G
12-21	14,92 G	14,7 G
6128 P. — 9972-73 L.		
	II.	
	5h 12m	91° 33′
55 11-25	29s,84 G	
	III.	
	5h 13m	91° 32′
78 1- 9	15s,41 M	36″,5 M
1-11	15,31 M	35,9 M
6129 P. — 9932 L.		
	III.	
	5h 13m	50° 33′
68 1-29		16″,9 G
80 1-28	16s,00 G	16,8 G
81 1-29	15,89 J	17,8 J
2- 3	15,72 M	15,9 M
2- 3	15,91 J	17,5 J
2-10	15,78 J	17,3 J
6130 P. — 9947 L.		
	I.	
	5h 11m	60° 35′
41 2-20	21s,28 G	
	II.	
	5h 12m	60° 34′
58 11-30	18s,64 G	34″,4 G
	III.	
	5h 13m	60° 33′
72 2-21	15s,92 G	
6131 P. — 9986 L.		
	I.	
	5h 11m	108° 17′
41 1-25	56s,80 G	
1-29	56,71 G	
1-31	56,69 G	
47 1-28	57,01 G	
	II.	
	5h 12m	108° 16′
60 11-18		56″,8 G
61 12-22	36s,80 G	
64 1- 4	37,00 M	56,5 M
6132 P. — 9971 L.		
	I.	
	5h 11m	87° 38′
41 12-16	43s,96 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
6132 P. (suite).		
	II.	
	5h 12m	87° 37′
55 12- 3	30s,69 G	
57 2-14		49″,8 G
59 2- 4		49,6 G
	III.	
	5h 13m	87° 37′
72 2-10[1]	17s,77 M	18″,3 M

[1] ⌒ non comprise dans le Cat. : diffère de 20″ avec les observ. de la période II.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
6133 P. — 9978 L.		
	II.	
	5h 12m	97° 29′
57 2-13	35s,05 G	
64 1- 5	34,97 M	46″,7 M
	III.	
	5h 13m	97° 28′
77 2-15	18s,62 M	45″,4 M
2-16	18,52 M	45,1 M
6134 P. — 9976 L.		
	III.	
	5h 13m	94° 28′
77 2-15	19s,51 G	21″,6 G
6135 P. — 889 A. + 5°.		
	II.	
	5h 12m	84° 21′
61 1- 5		56″,9 G
6136 P. — 9985 L.		
	II.	
	5h 12m	100° 53′
54 12-17[1]		48″,9 G
60 12-17	45s,71 G	47,2 G
61 1-24[1]	45,62 G	47,3 G
	III.	
	5h 13m	100° 52′
78 12-18	28s,01 M	45″,9 M

[1] ⌒ augmentées de 1′ : erreur de transcr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
6137 P. — 9962 L.		
	II.	
	5h 12m	72° 54′
57 2-20	36s,32 G	11″,5 G
	III.	
	5h 13m	72° 53′
80 1-26		8″,2 G
1-29	28s,55 G	9,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	♀.
6138 P. — 9988 L.		
I.		
	5h 12m	100°54′
46 12-27	4s,19 G	
12-28	4,12 G	
II.		
	5h 12m	100°53′
61 1-24[1]		49″,9 G
[1] ♀ augmentée de 1′ : erreur de transcr.		
6139 P. — 9969-70 L.		
II.		
	5h 12m	79°45′
58 1- 7	39s,25 G	20″,7 G
III.		
	5h 13m	79°14′
79 1-20	29s,04 G	19″,6 G
6140 P. — 9981-82 L.		
II.		
	5h 12m	95°1′
58 2-22		29″,0 G
59 12- 3[1]	48s,17 G	27,4 G
III.		
	5h 13m	95°0′
77 1-23	32s,57 M	30″,2 M
2- 8	32,35 M	29,7 M
[1] ♀ augmentée de 1′ : erreur de transcr.		
6141 P. — 9968 L.		
II.		
	5h 12m	74°30′
12-30	41s,82 G	32″,0 G
6142 P. — 9963 L.		
II.		
	5h 12m	70°19′
56 2- 8	40s,31 G	51″,7 G
III.		
	5h 13m	70°18′
78 12-31	33s,73 G	49″,5 G
6143 P. — 9955 L.		
II.		
	5h 12m	53°56′
59 11-10[1]		36″,4 G
63 2-21	47s,58 G	35,3 G
III.		
	5h 13m	53°55′
78 12-19	47s,99 G	
[1] ♀ diminuée de 5″ : erreur de 10″ sur l'un des deux microscopes lus.		
6144 P. — 10020 L.		
I.		
	5h 12m	108°41′
42 12- 2	29s,52 G	
6145 P. — 10009-10 L.		
I.		
	5h 12m	103°20′
37 1-11	26s,10 G	
1-14	26,11 G	
9-19	26,04 G	28″,5 F
9-20	26,09 G	
11-29	26,16 G	
38 3-10	26,13 G	
3-11	26,08 G	30,0 F
10- 3	26,24 G	
39 1-10	26,06 G	
2-28	26,21 G	
12-24	26,08 G	
40 12-27	26,28 G	
41 1- 9	26,24 G	28,0 F
42 1-11	26,14 G	
1-16	26,09 G	
2- 5	26,12 G	
2- 6	26,09 G	
46 12- 7		28,7 G
47 1-19	26,16 G	
2-22	26,11 G	
48 12-11	26,12 G	
50 3-13		29,5 G
52 12- 8		29,1 G
12-25	25,97 G	
12-28	26,12 G	
53 2-17	26,29 G	
II.		
	5h 13m	103°19′
57 1-14		27″,7 G
60 11-15	7s,66 G	27,4 G
III.		
	5h 13m	103°18′
80 1-26	49s,05 J	26″,6 J
6146 P. — 276 W_1.		
II.		
	5h 13m	84°28′
61 1- 5		53″,2 G
6147 P. — 9939 L.		
III.		
	5h 13m	43°6′
81 1-15	52s,43 G	9″,6 G
1-21	52,23 G	12,3 G
6148 P. — 10000 L.		
II.		
	5h 13m	95°21′
57 1- 3	9s,92 G	
6149 P. — 9958 L.		
III.		
	5h 14m	52°26′
68 1-31		59″,1 G
76 1-25	4s,55 M	59,9 M
2- 1	4,51 M	58,9 M
6150 P. — 9966 L.		
III.		
	5h 14m	58°45′
81 2-12	5s,16 J	18″,3 J
2-15	5,10 J	18,8 J
6151 P. — 10024-25 L.		
I.		
	5h 12m	102°28′
38 11-26	47s,50 G	44″,8 F
12- 3	47,53 G	
12- 8	47,62 G	
12-25	47,56 G	
41 1-17	47,57 G	
1-23	47,57 G	
1-24	47,56 G	
47 2-27	47,52 G	
52 12-18	47,55 G	
II.		
	5h 13m	102°27′
54 12- 7		44″,5 G
60 2-25	29s,39 G	43,4 F
64 1- 2	29,19 M	43,3 M
6152 P. — 10017 et 19 L.		
III.		
	5h 14m	94°54′
76 1-31	11s,40 G	59″,7 G
2- 1	11,51 G	61,2 G
6153 P. — 10002-03 L.		
I.		
	5h 12m	87°37′
40 12-22	38s,57 G	
41 12-16[1]	38,56 G	
42 12-24	38,52 G	
47 3- 4	38,31 G	
49 12- 1	38,49 G	
51 1-15	38,43 G	
1-31	38,44 G	
52 1-17	38,35 G	
II.		
	5h 13m	87°36′
57 2-17	25s,39 G	
59 1- 8		3″,6 G
2-21		3,7 G
III.		
	5h 14m	87°35′
72 1-20	11s,34 M	3″,8 M
80 2- 2	12,37 J	3,6 J
[1] La déclinaison indiquée au Tome IV est en erreur de 1°.		
6154 P. — 9993-94 L.		
II.		
	5h 13m	79°1′
56 2- 4	25s,94 G	
12-27	26,05 G	
60 12-28	26,03 G	
61 1- 3	25,97 G	58″,8 G
2-18	26,03 G	
63 1-18		59,0 G
64 1- 6	25,85 M	58,1 M
6155 P. — 10023 L.		
II.		
	5h 13m	95°30′
60 12-10	33s,94 G	45″,8 G
6156 P. — 10012 L.		
I.		
	5h 12m	87°14′
42 12-14		2″,8 F
II.		
	5h 13m	87°13′
58 1-26	32s,91 G	
III.		
	5h 14m	87°11′
80 2-13	19s,96 J	59″,6 J
81 1-20	19,86 M	59,8 M
6157 P. — 10029 L.		
II.		
	5h 13m	98°10′
58 1- 4	40s,47 G	20″,0 G
60 1-12	40,34 G	
III.		
	5h 14m	98°9′
80 1-29	23s,38 J	23″,6 J
1-30	23,38 J	23,5 J
6158 P. — 298 W_1.		
II.		
	5h 13m	95°25′
60 12-10		57″,8 G
6159 P. — 1655 B. A. C.		
I.		
	5h 13m	117°31′
41 2-14	13s,06 G	
6160 P. — 10016 L.		
II.		
	5h 13m	85°39′
58 1- 6	38s,93 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚭.	☊.
6161 P. — 9999 L.		
III.	5^h14^m	74°16′
80 1-27	$28^s,93$ G	40″,7 G
1-31	28,94 G	41,6 G
6162 P. — 885 A. + 22°.		
II.	5^h13^m	67°57′
62 2-15	$35^s,98$ G	
6163 P. — 10015 L.		
II.	5^h13^m	77°28′
56 1-28	$48^s,99$ G	
58 2-10		23″,0 F
III.	5^h14^m	77°27′
79 2-10	$39^s,67$ G	23″,3 G
80 2-6	39,55 G	26,8 G
6164 P. — 5797 A. O.		
II.	5^h13^m	41°49′
58 1-3		59″,3 G
6165 P. — 10028 L.		
I.	5^h13^m	86°8′
43 12-12	$9^s,06$ G	
44 1-30	9,03 G	51″,7 G
2-1	9,04 G	51,7 G
II.	5^h13^m	86°7′
57 2-15	$56^s,49$ G	
59 2-11		52″,7 G
III.	5^h14^m	86°6′
78 12-31	$43^s,84$ J	51″,7 J
6166 P. — 10046 L.		
II.	5^h14^m	103°31′
58 2-24	$6^s,78$ G	42″,9 G
III.	5^h14^m	103°30′
79 1-29	$48^s,15$ M	44″,0 M
6167 P. — 10018 L.		
II.	5^h13^m	74°2′
58 1-3	$5^s,20$ G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚭.	☊.
6167 P. (suite).		
III.	5^h14^m	74°1′
80 1-3	$48^s,64$ M	58″,7 M
81 1-6	48,65 M	55,4 M
6168 P. — 1656 B. A. C.		
II.	5^h14^m	81°42′
64 2-20		49″,9 G
2-22		48,7 G
3-8		49,5 G
12-23		49,0 G
65 1-9		49,1 G
6169 P. — 9998 L.		
II.	5^h13^m	61°23′
58 12-3	$58^s,13$ G	
61 2-17	58,17 G	
63 2-26	58,18 G	28″,6 G
III.	5^h14^m	61°22′
72 2-9	$55^s,14$ G	32″,4 G
6170 P. — 383 W_2.		
II.	5^h14^m	67°58′
62 2-5	$6^s,83$ G	8″,4 G
2-8	6,85 G	9,5 G
2-15[1]	6,80 G	15,5 G

[1] ☊ non comprise dans la moyenne : l'étoile a été observée à l'extrémité du champ.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚭.	☊.
6171 P. — 10001 L.		
II	5^h14^m	60°24′
58 12-3		35″,4 G
63 2-27	$5^s,15$ G	37,0 G
III.	5^h15^m	60°23′
80 1-24	$2^s,51$ G	36″,4 G
1-30		37,6 G
6172 P. — 9977 L.		
III.	5^h15^m	46°9′
81 1-4	$2^s,65$ G	22″,9 G
1-20		24,5 G
1-29	2,50 G	21,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚭.	☊.
6173 P. — 5801 A. O.		
II.	5^h13^m	41°46′
57 11-18	$54^s,85$ G	
12-5	55,19 G	12″,5 G
12-17	55,03 G	13,6 G
6174 P. — 10007-08 L.		
I.	5^h13^m	61°3′
49 1-25	$11^s,00$ G	
III.	5^h15^m	61°1′
76 1-24	$5^s,02$ M	57″,5 M
2-1	4,78 M	57,1 M
81 1-15	5,00 J	57,3 J
1-22	5,09 J	56,2 J
6175 P. — 10013-14 L.		
II.	5^h14^m	61°40′
63 2-28	$11^s,63$ G	11″,5 G
3-2	11,84 G	10,7 G
6176 P. — 10042 L.		
I.	5^h13^m	90°34′
39 3-2	$37^s,25$ G	
41 12-10	37,56 G	
47 2-9	37,26 G	
49 1-28	37,49 G	
2-9	37,25 G	
50 10-11	37,49 G	
11-23	37,46 G	
51 1-23	37,38 G	
1-30		30″,4 G
52 3-6	37,35 G	
53 9-24	37,44 G	
II.	5^h14^m	90°33′
58 2-22		31″,9 G
12-29	$23^s,16$ G	
60 2-10	23,20 G	
III.	5^h15^m	90°32′
76 1-20	$9^s,15$ G	31″,8 G
1-28	9,16 G	
2-12	9,05 G	32,5 G
6177 P. — 10032 L.		
II.	5^h14^m	74°0′
58 1-3	$20^s,34$ G	
59 2-25	20,34 G	59″,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⚭.	☊.
6178 P. — 9996 L.		
III.	5^h15^m	52°55′
69 1-11	$14^s,06$ G	54″,4 G
1-12	14,14 G	
75 1-27	14,13 G	53,7 G
76 1-24	14,15 G	55,7 G
6179 P. — 10040 L.		
II.	5^h14^m	83°7′
55 11-8	$28^s,53$ G	
59 2-4	28,61 G	29″,1 G
III.	5^h15^m	83°6′
81 1-22	$17^s,02$ M	33″,3 M
6180 P. — 9989 L.		
III.	5^h15^m	46°13′
81 2-3	$21^s,90$ G	41″,2 G
2-23	21,93 G	
6181 P. — 10044 L.		
III.	5^h15^m	83°2′
81 12-21	$21^s,91$ M	5″,2 M
12-23	22,05 M	7,1 M
6182 P. — 10051 L.		
I.	5^h13^m	90°32′
37 2-3	$56^s,90$ G	
2-4	51,15 G	
2-5	51,27 G	
3-1	51,08 G	
3-9	51,14 G	
3-10	51,13 G	24″,6 F
3-12	51,14 G	
12-27	51,05 G	
38 3-7	51,14 G	
3-11	51,10 G	
12-13	51,13 G	
12-14	51,08 G	24,8 F
41 12-10	51,25 G	25,7 F
42 2-15		23,8 F
47 2-19	51,07 G	
2-20	51,17 G	
2-24	50,97 G	
48 10-23	51,08 G	
50 2-4	51,20 G	
52 2-21	51,15 G	
12-11	51,05 G	
12-13	51,10 G	
II.	5^h14^m	90°31′
58 2-1		25″,2 G
12-29	$36^s,98$ G	

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	ℙ.
			6182 P. (suite).	
			III.	
			5h 15m	90° 30′
80	1-19		22s,98 J	27″,3 J
	1-28		23,03 J	26,9 J
	2-5		23,07 J	28,2 J
			6183 P. — 10034-35 L.	
			II.	
			5h 14m	71° 7′
59	2-28		32s,28 G	41″,3 G
			III.	
			5h 15m	71° 6′
81	1-4		24s,84 M	42″,3 M
	1-7		24,89 M	41,9 M
			6184 P. — 10011 L.	
			II.	
			5h 14m	53° 44′
59	1-5		25s,74	21″,2 G
61	12-1		25,67	
			III.	
			5h 15m	53° 43′
80	2-5		26s,14 G	19″,3 G
			6185 P. — 10026-27 L.	
			I.	
			5h 13m	61° 13′
41	2-19		34s,13 G	
	2-20		34,03 G	
47	9-29		33,96 G	
48	10-25		34,11 G	
51	1-15			2″,4 G
			II.	
			5h 14m	61° 12′
57	2-11		30s,99 G	2″,6 G
			III.	
			5h 15m	61° 11′
72	1-18		27s,93 G	
	3-11		28,15 G	
74	12-29		28,12 G	4″,7 G
75	1-11		27,87 M	5,6 M
	2-8		27,96 M	4,9 M
	2-10		27,88 M	6,5 M
			6186 P. — 9992 L.	
			III.	
			5h 15m	46° 1′
81	1-6		28s,85 G	51″,6 G
	1-24		28,91 G	51,4 G
			6187 P. — 10077 L.	
			I.	
			5h 14m	104° 18′
42	12-24			45″,4 F
	12-26			40,8 F

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	ℙ.
			6187 P. (suite).	
			II.	
			5h 14m	104° 17′
57	12-31			43″,6 G
62	1-18		49s,60 G	44,6 G
			III.	
			5h 15m	104° 16′
80	2-8		30s,53 J	45″,3 J
			6188 P. — 10052 L.	
			I.	
			5h 13m	86° 35′
41	1-25		56s,83 G	
	1-29		56,56 G	
	1-30		56,64 G	
	1-31		56,70 G	
			6189 P. — 10031 L.	
			II.	
			5h 14m	60° 28′
63	2-25[1]		39s,03 G	9″,0 G
			III.	
			5h 15m	60° 27′
80	1-11		36s,53 G	9″,9 G

[1] ⌀ distinuée de 1m.

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	ℙ.
			6190 P. — 10083 L.	
			II.	
			5h 14m	105° 17′
59	1-15		57s,88 G	34″,7 G
			III.	
			5h 15m	105° 16′
78	12-28		38s,56 M	36″,6 M
			6191 P. — 10068 à 70 L.	
			I.	
			5h 14m	93° 7′
41	1-9		12s,88 G	
			II.	
			5h 14m	93° 6′
59	12-3		58s,02 G	15″,9 G
			III.	
			5h 15m	93° 5′
76	2-10		42s,88 G	18″,0 G
77	2-8		42,89 G	18,1 G
			6192 P. — 10078 L.	
			II.	
			5h 14m	97° 47′
56	12-15			5″,1 G
63	2-1		59s,80 G	60,8 G
	3-11		59,84 G	55,7 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	ℙ.
			6192 P. (suite).	
			III.	
			5h 15m	97° 46′
76	2-10		43s,25 M	59″,4 M
			6193 P. — 10054 L.	
			II.	
			5h 14m	75° 46′
56	1-6			35″,1 G
60	1-28		59s,92 G	38,1 F
61	2-5		59,78 G	
62	2-21		60,19 G	38,5 G
			6194 P. — 10004 L.	
			II.	
			5h 14m	43° 11′
67	12-18		45s,41 M	47″,8 M
			6195 P — 10075-76 L.	
			II.	
			5h 15m	87° 9′
58	1-26		11s,91 G	
			III.	
			5h 15m	87° 8′
81	2-3		58s,92 M	23″,2 M
	12-31		59,00 M	22,6 M
			6196 P. — 10033 L.	
			II.	
			5h 15m	52° 28′
59	11-10			23″,1 G
62	1-13		2s,79 G	23,3 G
			6197 P. — 10095 L.	
			I.	
			5h 14m	103° 54′
41	1-17		44s,91 G	
	1-23		44,58 G	
	1-24		44,81 G	
			II.	
			5h 15m	103° 53′
54	12-27			43″,4 G
60	2-25		26s,50 G	45,1 F
	12-17		26,11 G	44,8 G
61	1-5		26,05 G	45,7 G
63	2-5		26,17 G	
	2-16		26,09 G	46,3 G
			6198 P. — 10037 L.	
			I.	
			5h 14m	52° 45′
51	1-9		7s,50 G	

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	ℙ.
			6198 P. (suite).	
			II.	
			5h 15m	52° 45′
65	12-30		8s,42 G	
66	1-26		8,52 G	
			III.	
			5h 16m	52° 44′
81	1-10		9s,46 J	1″,1 J
	2-1		9,73 J	2,4 J
			6199 P. — 10061 L	
			II.	
			5h 15m	71° 32′
56	1-12			8″,7 G
	1-23		18s,57 G	
			III.	
			5h 16m	71° 31′
80	1-26			13″,6 G
	1-29		11s,19 G	13,4 G
			6200 P. — 10086-87 L.	
			II.	
			5h 15m	87° 20′
61	12-23		26s,84 G	26″,7 G
63	2-20		26,59 G	26,1 G
			6201 P. — 10088 L.	
			I.	
			5h 14m	86° 36′
38	12-3			34″,0 F
41	1-25		41s,33 G	
42	2-5		41,16 G	
44	1-2			38,8 G
	1-13		41,36 G	36,9 G
	1-13			35,2 F
			6202 P. — 9991 L.	
			III.	
			5h 16m	33° 44′
81	12-21		19s,84 G	11″,7 G
			6203 P. — 10062 L.	
			II.	
			5h 15m	69° 33′
63	3-3		26s,52 G	22″,8 G
			6204 P. — 10041 L.	
			II.	
			5h 15m	53° 56′
58	12-24		19s,99 G	5″,0 G
60	11-18			5,7 G
63	2-13		20,14 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. Æ.	Æ.	P.
6205 P. — 10056 L.			
	II.		
		5h 15m	65° 10′
57 12- 2[1]		25s,49 G	30″,1 G
	III.		
		5h 16m	65° 9′
71 12-29		20s,58 G	
73 1-20		20,46 G	32″,5 G

[1] P augmentée de 5″ : erreur de 10″ sur l'un des deux microscopes lus.

6206 P. — 10104 L.			
	II.		
		5h 15m	107° 44′
58 2-24		43s,63 G	36″,3 G
6207 P. — 10079 L.			
	II.		
		5h 15m	73° 26′
61 12-30		33s,71 G	
	III.		
		5h 16m	73° 25′
81 12-18		24s,67 M	15″,5 M
6208 P. — 10048 L.			
	III.		
		5h 16m	52° 36′
81 1-24		27s,71 J	53″,7 J
6209 P. — 10049 L.			
	II.		
		5h 15m	52° 52′
63 2-14		27s,63 G	39″,9 G
6210 P. — 10074 L.			
	II.		
		5h 15m	69° 44′
63 3- 5		36s,13 G	16″,4 G
6211 P. — 10039 L.			
	III.		
		5h 16m	46° 17′
81 2- 1		31s,12 G	27″,5 G
6212 P. — 10102 L.			
	II.		
		5h 15m	97° 43′
55 11-25		50s,03 G	
58 2- 7			56″,8 F
	III.		
		5h 16m	97° 42′
77 1-23		33s,43 M	57″,7 M
2- 8		33,37 M	57,3 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. Æ.	Æ.	P.
6213 P. — 10057-58 L.			
	III.		
		5h 16m	58° 53′
80 2- 6		35s,04 G	41″,2 G
81 1- 6		35,14 J	38,6 J
1- 9		35,08 J	42,0 J
6214 P. — 10059-60 L.			
	III.		
		5h 16m	58° 58′
69 1- 9		35s,42 G	33″,3 G
78 12-18		35,40 G	
6215 P. — 1036 A. + 0°.			
	I.		
		5h 15m	89° 0′
41 1- 9			46″,4
6216 P. — 10103 L.			
	III.		
		5h 16m	93° 3′
78 1-11		46s,53 M	15″,7 M
80 2- 2		49,65 J	15,6 J
6217 P. — 10092 L.			
	III.		
		5h 16m	69° 58′
81 12-21		50s,95 J	40″,2 J
6218 P. — 10045 L.			
	III.		
		5h 16m	43° 17′
81 1- 7			46″,8 G
1-24		55s,17 G	45,8 G
6219 P. — 10100 L.			
	II.		
		5h 16m	79° 3′
61 1- 3			7″,0 G
	III.		
		5h 16m	79° 2′
78 12-31		57s,94 G	9″,5 G
6220 P. — 10097 L.			
	I.		
		5h 15m	72° 45′
51 1-14			58″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. Æ.	Æ.	P.
6221 P. — 898 A. + 14°.			
	II.		
		5h 16m	75° 44′
61 2- 5		22s,99	
62 2-21		22,98 G	47″,7 G
6222 P. — 10085 L.			
	III.		
		5h 17m	55° 55′
69 1-11		14s,30 G	49″,6 G
1-12		14,36 G	
76 1-25		14,26 M	49,3 M
6223 P. — 10111 L.			
	II.		
		5h 16m	90° 17′
57 2- 9		32s,84 G	
61 2-18		33,14 G	
63 1-18			41″,5 G
6224 P. — 10125 L.			
	II.		
		5h 16m	98° 33′
59 2- 3			2″,1 G
	III.		
		5h 17m	98° 32′
80 1-27		19s,03 J	7″,4 J
1-29		18,97 J	8,5 J
6225 P. — 10072 L.			
	III.		
		5h 17m	46° 10′
69 2-13		24s,33 M	18″,6 M
6226 P. — 10124 L.			
	II		
		5h 16m	91° 0′
58 1- 4		44s,06 G	3″,4 G
2- 1			4,4 G
	III.		
		5h 17m	90° 59′
80 1-30		29s,86 J	7″,5 J
6227 P. — 10105 L.			
	II.		
		5h 16m	72° 56′
57 2-12			7″,4 G
63 2-21		43s,68 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. Æ.	Æ.	P.
6228 P. — 10135-36 L.			
	II.		
		5h 16m	104° 58′
54 12- 9			4″,5 G
56 11-30		57s,69 G	
	III.		
		5h 17m	104° 57′
79 1-20		38s,51 M	8″,9 M
6229 P. — 10112 L.			
	II.		
		5h 16m	78° 35′
56 1-23			56″,2 G
11-24		54s,29 G	
6230 P. — 10107 et 09 L.			
	II.		
		5h 16m	69° 32′
58 11-30			53″,6 G
	III.		
		5h 17m	69° 31′
81 1-21		44s,61 J	58″,1 J
6231 P. — 10144 L.			
	II.		
		5h 17m	104° 3′
54 12- 7			42″,6 G
6232 P. — 378 W_1.			
	II.		
		5h 17m	79° 0′
61 1- 3			11″,5 G
6233 P. — 10138 et 40 L.			
	II.		
		5h 17m	91° 1′
58 2- 1			44″,1 G
	III.		
		5h 18m	91° 0′
80 2- 5		7s,69 J	46″,1 J
6234 P. — 10152 à 55 L.			
	II.		
		5h 17m	92° 31′
57 1- 3			45″,9 G
6235 P. — 471 et 473 W_2.			
	II.		
		5h 17m	64° 22′
63 1- 9		22s,99 G	11″,5 G
1-13		23,03 G	12,7 G
1-28		23,20 G	10,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℛ.
6236 P. — 10043 L.		
	I.	
	$5^h 15^m$	27°4′
46 7-14 I	$33^s,03$ G	
50 6-22 I	$32,48$ G	
6237 P. — 10114 à 10123 L.		
112 β Taureau.		
Étoile fondamentale.		
6238 P. — 10159 L.		
	II.	
	$5^h 17^m$	92°37′
59 12- 3	$38^s,54$ G	44″,7 G
	III.	
	$5^h 18^m$	92°36′
77 2- 8	$23^s,66$ G	51″,3 G
6239 P. — 10150-51 L.		
24 γ Orion.		
Étoile fondamentale.		
6240 P. — 10098 L.		
	II.	
	$5^h 17^m$	41°53′
67 2-11	$18^s,12$ M	56″,2 M
6241 P. — 10129 L.		
	II.	
	$5^h 17^m$	73°29′
58 1- 3	$34^s,31$ G	38″,1 G
6242 P. — 10170 L.		
	II.	
	$5^h 17^m$	106°10′
57 12-31		27″,6 G
62 1-18	$57^s,36$ G	26,4 G
6243 P. — 10106 et 08 L.		
	II.	
	$5^h 17^m$	46°45′
67 2-14	$35^s,07$ M	30″,0 M
	III.	
	$5^h 18^m$	46°44′
81 1-29	$39^s,57$ G	36″,5 G
6244 P. — 10171 L.		
	II.	
	$5^h 18^m$	101°7′
58 2-24	$6^s,68$ G	19″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℛ.
6244 P. (suite).		
	III.	
	$5^h 18^m$	101°6′
81 12-31	$48^s,84$ M	24″,7 M
6245 P. — 10157 L.		
	I.	
	$5^h 17^m$	73°26′
41 2-12	$8^s,61$ G	
2-14	$8,28$ G	
	II.	
	$5^h 18^m$	73°25′
58 1- 3	$0^s,21$ G	
60 1-28	$0,45$ G	41″,5 F
	III.	
	$5^h 18^m$	73°24′
80 1-29		46″,6 G
2- 6	$52^s,40$ G	47,6 G
6246 P. — 10182-83 L.		
	II.	
	$5^h 18^m$	107°6′
54 12-10		23″,6 G
63 2-11	$14^s,53$ G	22,6 G
	III.	
	$5^h 18^m$	107°5′
80 1-24	$54^s,55$ J	29″,0 J
6247 P. — 798 A. + 28°.		
	II.	
	$5^h 18^m$	61°33′
61 1-13	$1^s,68$ G	7″,2 G
6248 P. — 504-505 W_2.		
	II.	
	$5^h 18^m$	64°22′
63 1- 9	$10^s,01$ G	31″,9 G
1-13	$10,01$ G	32,2 G
1-31	$10,07$ G	33,0 G
2- 9	$10,16$ G	30,4 G
6249 P. — 10184 L.		
	II.	
	$5^h 18^m$	100°27′
57 1-14		28″,1 G
6250 P. — 10156 L.		
	III.	
	$5^h 19^m$	62°30′
81 1-22	$10^s,89$ J	2″,1 J
12-20	$11,02$ J	3,8 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℛ.
6251 P. — 10187 L.		
	II.	
	$5^h 18^m$	97°49′
59 2- 3		31″,0 G
61 12-23	$34^s,44$ G	31,7 G
	III.	
	$5^h 19^m$	97°48′
80 2- 2	$17^s,92$ J	39″,3 J
6252 P. — 513 W_2.		
	I.	
	$5^h 17^m$	63°33′
50 1- 7	$29^s,32$ G	23″,4 G
6253 P. — 10181 L.		
	II.	
	$5^h 18^m$	89°36′
57 2-14		28″,7 G
58 1-26	$35^s,25$ G	
	III.	
	$5^h 19^m$	89°35′
81 12-18	$21^s,66$ M	35″,4 M
6254 P. — 10147-48 L.		
	II.	
	$5^h 18^m$	55°38′
61 12- 1	$22^s,20$ G	
6255 P. — 10167 L.		
	II.	
	$5^h 18^m$	73°54′
58 1- 7		22″,7 G
60 12-17	$33^s,80$ G	21,9 G
61 1- 5	$33,91$ G	22,6 G
6256 P. — 10206 L.		
	I.	
	$5^h 18^m$	100°31′
41 1-25	$15^s,88$ G	
1-29	$15,83$ G	
1-31	$15,88$ G	
6257 P. — 10200 L.		
	II.	
	$5^h 19^m$	99°40′
55 11-30		47″,3 G
61 2-18	$1^s,97$ G	
	III.	
	$5^h 19^m$	99°39′
77 1-23	$44^s,30$ M	54″,5 M
2- 8	$44,55$ M	52,7 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℛ.
6258 P. — 10164 L.		
	III.	
	$5^h 19^m$	56°20′
69 1-11	$46^s,57$ G	15″,8 G
1-12	$46,62$ G	
6259 P. — 10179 L.		
	II.	
	$5^h 18^m$	72°9′
56 1-12		43″,1 G
	III.	
	$5^h 19^m$	72°8
80 1-26		49″,8 G
6260 P. — 10203 L		
	II.	
	$5^h 19^m$	95°38′
58 1- 4	$10^s,20$ G	41″,8 G
	III.	
	$5^h 19^m$	95°37′
80 1-27	$54^s,39$ J	49″,4 J
6261 P. — 10190-91 L.		
	I.	
	$5^h 18^m$	83°16′
39 2-28	$18^s,00$ G	
41 1- 9	$18,06$ G	15″,0 F
12-16	$18,22$ G	
42 12-24	$18,22$ G	
6262 P. — 10195-96 L.		
	I.	
	$5^h 18^m$	87°12′
42 2- 5	$24^s,60$ G	
2- 6	$24,78$ G	
6263 P. — 10141 L.		
	III.	
	$5^h 19^m$	42°6′
81 12-21	$58^s,68$ G	17″,0 G
12-31	$58,98$ G	15,4 G
6264 P. — 10185-86 L.		
	I.	
	$5^h 18^m$	68°12′
40 12-22	$19^s,87$ G	
41 1-24	$19,70$ G	
45 12-12	$19,53$ G	
48 3-11	$19,73$ G	
51 1-14	$19,59$ G	4″,9 G
1-15	$19,72$ G	6,9 G
52 2-29	$19,77$ G	
53 2-17	$19,67$ G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
6264 P. (suite).		
II.		
	5h 19m	68° 11′
55 11-25	13s,68 G	11″,1 G
57 12- 2	13,63 G	
III.		
	5h 20m	68° 10′
73 1-20	7s,65 G	19″,6 G
74 12-29	7,49 G	17,8 G
81 1- 9	7,74 J	19,8 J
1-24	7,61 J	20,1 J
6265 P. — 10168 L.		
I.		
	5h 18m	55° 26′
41 2-19	8s,76 G	
6266 P. — 927 A. + 6°.		
I.		
	5h 18m	83° 39′
48 1- 4	32s,55 G	
6267 P. — 10174 L.		
III.		
	5h 20m	59° 27′
81 1- 6	9s,71 J	50″,2 J
6268 P. — 10212-13 L.		
I.		
	5h 18m	87° 2′
37 3- 9	43s,12 G	
3-12	43,06 G	
38 3-10	43,07 G	
3-11	43,12 G	
11-26	43,98 G	
12- 3	43,10 G	
12- 8	43,24 G	
12-13	43,00 G	
12-14	43,11 G	35″,6 F
42 1-11	43,07 G	
1-16	43,05 G	
II.		
	5h 19m	87° 1′
57 2-16		44″,1 G
63 1-18		44,3 G
2- 5	30s,19 G	
2-11	30,29 G	
III.		
	5h 20m	87° 0′
79 1-21	17s,37 J	52″,6 J
6269 P. — 10226 et 28 L.		
II.		
	5h 19m	103° 1′
54 12- 7		51″,5 G
6269 P. (suite).		
III.		
	5h 19m	103° 0′
79 1-20	18s,37 M	58″,9 M
80 1-29	18,61 J	59,5 J
6270 P. — 10193 L.		
I.		
	5h 18m	74° 5′
50 11-23	35s,50 G	
6271 P. — 541-542 W₂.		
II.		
	5h 19m	66° 49′
57 12-2		41″,1 G
6272 P. — 3948 A. O.		
I.		
	5h 19m	106° 46′
41 1-17	8s,73 G	
1-20	8,72 G	
6273 P. — 10175 L.		
III.		
	5h 20m	52° 19′
81 1-15	29s,13 J	58″,1 J
6274 P. — 10221 L.		
II.		
	5h 19m	86° 16′
59 2-11		4″,7 G
6275 P. — 10254 L.		
I.		
	5h 19m	109° 50′
42 12-2	16s,82 G	
6276 P. — 10204 L.		
II.		
	5h 19m	74° 14′
56 1-23		52″,5 G
2- 8	42s,94 G	
III.		
	5h 20m	74° 13′
80 1-30	34s,70 G	60″,2 G
2- 5	34,80 J	57,7 G
6277 P. — 10246 L.		
II.		
	5h 19m	101° 3′
54 12- 9		49″,2 G
6278 P. — 10230 L.		
II.		
	5h 19m	92° 29′
58 2- 7		3″,5 F
III.		
	5h 20m	92° 28′
78 1-11	41s,92 M	10″,8 M
79 1-10	41,99 J	9,8 J
1-12	41,98 J	12,2 J
80 1-30	42,07 J	12,1 J
6279 P. — 10217 L.		
I.		
	5h 19m	72° 53′
41 2-20	1s,81 G	
II.		
	5h 19m	72° 52′
56 12-28	54s,04 G	50″,1 G
63 2-14[1]	54,20 G	52,7 G
65 12-30	54,13 G	
66 1- 4	54,19 G	

[1] ☋ diminuée de 2′ : erreur de transcr.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
6280 P. — 10237-38 L.		
III.		
	5h 20m	91° 11′
76 2- 1	46s,54 G	37″,4 G
2-10	46,46 G	
77 2-15	46,53 G	39,7 G
6281 P. — 10239-40 L.		
II.		
	5h 20m	91° 29′
59 12- 3	3s,84 G	25″,4 G
III.		
	5h 20m	91° 28′
81 1-22	49s,35 M	36″,5 M
6282 P. — 467 W₁.		
I.		
	5h 19m	84° 32′
44 2-14	13s,83 G	
6283 P. — 549-550 W₂.		
III.		
	5h 20m	57° 57′
81 1-21	51s,30 J	7″,0 J
6284 P. — 10208 L.		
III.		
	5h 20m	67° 21′
71 12-29	52s,44 G	
72 1-18	52,62 G	
81 12-18	52,66 J	47″,5 J
12-21	52,67 J	47,0 J
6285 P. — 10257 L.		
II.		
	5h 20m	103° 59′
60 2-25	14s,99 G	1″,4 F
III.		
	5h 20m	103° 58′
80 1- 3	56s,12 J	10″,1 J
6286 P. — 10222 L.		
I.		
	5h 19m	73° 41′
47 2-19	13s,22 G	
2-20	13,30 G	
9-29	13,34 G	
48 9-18	13,08 G	
II.		
	5h 20m	73° 40′
62 2-21	5s,21 G	51″,5 G
III.		
	5h 20m	73° 39′
80 1-19	56s,94 G	
1-31	56,96 G	58″,8 G
2- 4	57,05 G	
2- 6	56,95 G	59,7 G
6287 P. — 10225 L.		
II.		
	5h 20m	77° 12′
59 2-28	6s,86 G	33″,6 G
III.		
	5h 20m	77° 11′
80 1-12	57s,35 G	43″,1 G
6288 P. — 3957 A. O.		
I.		
	5h 19m	110° 51′
39 3- 4	45s,68 G	
3- 5	45,46 G	
6289 P. — 10229 L.		
II.		
	5h 20m	73° 30′
56 12-27	19s,73 G	
58 2-10		54″,1 G
III.		
	5h 21m	73° 30′
79 1-20	11s,76 G	
6290 P. — 10197 L.		
III.		
	5h 21m	52° 10′
81 2-12	12s,69 J	13″,1 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6291 P. — 10269 L.		
I.		
	5h 19m	102°2′
41 2-12	51s,62 G	
2-14	51,55 G	
II.		
	5h 20m	102°1′
57 12-31		18″,9 G
60 11-15	33s,55 G	18,0 G
III.		
	5h 21m	102°0′
78 12-31	15s,68 J	27″,9 J
79 1-9	15,47 M	29,0 M
6292 P. — 476 W₁.		
II.		
	5h 20m	77°52′
61 1-6	25s,80 G	
6293 P. — 784 A + 16°.		
II.		
	5h 20m	73°52′
60 12-17	25s,38 G	
6294 P. — 957 A — 0°.		
II.		
	5h 20m	90°6′
61 1-3	31s,54 G	
6295 P. — 958 A — 0°.		
II.		
	5h 20m	90°22′
61 1-5	34s,08 G	
2-5	33,91 G	
2-28	34,38 G	
6296 P. — 10209 L.		
II.		
	5h 20m	54°44′
59 11-10		35″,5 G
III.		
	5h 21m	54°43′
68 1-29		45″,8 G
75 1-11	21s,49 M	44,9 M
2-10	21,55 M	45,7 M
76 1-25	21,47 M	45,5 M
6297 P. — 10188 L.		
III.		
	5h 21m	42°11′
81 1-15	21s,47 G	35″,2 G
2-23	21,68 G	
6298 P. — 10215 L.		
III.		
	5h 21m	54°59′
69 1-9	23s,60 G	40″,9 G
76 1-24	23,49 M	41,2 M
6299 P. — 10198 L.		
III.		
	5h 21m	48°49′
80 12-28	24s,41 G	16″,2 G
81 1-21	24,34 G	14,8 G
6300 P. — 489 W₁.		
III.		
	5h 21m	98°26′
80 1-26	25s,94 J	37″,8 J
6301 P. — 486 W₁.		
I.		
	5h 19m	92°17′
46 12-28	57s,41 G	
6302 P. — 10270 L.		
II.		
	5h 20m	95°22′
59 2-3		35″,7 G
63 2-15	45s,94 G	
III.		
	5h 21m	95°21′
77 2-15	30s,07 M	48″,1 M
2-16	30,20 M	46,5 M
6303 P. — 10241 L.		
II.		
	5h 20m	69°40′
59 2-2	38s,84 G	
III.		
	5h 21m	69°39′
80 2-1	32s,68 G	41″,3 G
2-15	32,46 G	41,6 G
6304 P. — 487 W₁.		
I.		
	5h 19m	86°30′
41 12-10	58s,44 G	
6305 P. — 10232 L.		
III.		
	5h 21m	64°57′
80 12-28	34s,76 J	15″,8 J
81 2-1	34,95 J	17,1 J
2-3	34,98 J	16,3 J
6306 P. — 10231 et 33 L.		
I.		
	5h 19m	64°58′
47 2-9	44s,30 G	
2-10	44,34 G	
2-24	44,25 G	
2-27	44,29 G	
48 10-25	44,33 G	
49 1-22	44,35 G	
1-28	44,39 G	
12-1	44,25 G	
12-27	44,33 G	52″,4 G
12-27		53,3 F
51 1-9	44,30 G	
1-23	44,28 G	
2-10	44,43 G	
52 12-13	44,27 G	
53 9-24	44,42 G	
III.		
	5h 21m	64°57′
80 1-24[1]	34s,93 G	5″,7 G
81 1-20	34,95 J	11,4 J
2-10	35,13 J	12,0 J
2-15	35,06 J	11,3 J

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6307 P. — 10252 L.		
I.		
	5h 19m	73°42′
50 10-11	53s,87 G	
11-23	53,86 G	
II.		
	5h 20m	73°41′
56 12-19	45s,40 G	
62 2-21[1]	45,41 G	33″,8 G
63 2-13	45,38 G	
III.		
	5h 21m	73°40′
80 2-2	37,47 G	42″,9 G
81 1-4	37,32 M	41,1 M
1-6	37,51 M	39,2 M
1-7	37,51 M	39,8 M

[1] La ♉ = + 13°,34′ indiquée au T. XVIII est fausse : l'étoile a été observée en même temps que 10222 L, dont la ♉ = + 16°,20′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6308 P. — 10279 L.		
II.		
	5h 20m	98°26′
57 2-9		54″,4 G
61 1-24[1]	59s,88 G	52,9 G
III.		
	5h 21m	98°26′
76 2-10[2]	43s,13 M	2″,9 M
80 1-19	42,96 J	2,0 J
1-28	43,13 J	1,5 J
2-2	43,16 J	2,3 J
81 2-3	43,08 M	2,8 M

[1] ♃ augmentée de 5s : erreur de moy.
[2] ♀ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6309 P. — 10235-36 L.		
III.		
	5h 21m	60°51′
81 1-4	44s,24 J	56″,8 J
6310 P. — 10295 et 98 L.		
II.		
	5h 21m	109°13′
54 12-10		0″,3 G
58 2-19	5s,70 G	
III.		
	5h 21m	109°12′
78 12-18	45s,01 M	10″,7 M
6311 P. — 10275 L.		
III.		
	5h 21m	91°46′
76 1-20	47s,53 G	26″,6 G
1-31	47,42 G	25,1 G
2-4	47,49 G	26,3 G
6312 P. — 10283 L.		
I.		
	5h 20m	103°42′
48 2-13		14″,8 G
6313 P. — 10262 L.		
II.		
	5h 20m	77°33′
56 1-6		32″,4 G
1-28	59s,44 G	
III.		
	5h 21m	77°32′
80 12-27	50s,14 M	49″,2 M
81 1-15	50,08 M	49,1 M
1-20	50,09 M	49,0 M
6314 P. — 10177-78 L.		
I.		
	5h 19m	32°53′
46 7-29 I	17s,95 G	
7-30 I	17,71 G	
50 6-22 I	17,62 G	51″,8 G
III.		
	5h 21m	32°52′
81 12-18	51s,78 G	15″,1 G
6315 P. — 10247 L.		
III.		
	5h 21m	63°9′
81 1-22	56s,06 J	56″,6 J
12-20	55,99 J	58,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
6316 P. — 10267 L.		
	II.	
	5^h21^m	76°58′
60 2-14	$6^s,72$ G	
	III.	
	5^h21^m	76°57′
81 1-21	$5^s,18$ M	16″,7 M
12-30	5,26 M	16,3 M
6317 P. — 10224 L.		
	III.	
	5^h21^m	48°38′
81 1- 7	$58^s,99$ G	17″,8 G
1- 9	58,93 G	18,5 G
2-10	58,92 G	17,0 G
6318 P. — 10263 L.		
	II.	
	5^h21^m	71°45′
58 1-26	$7^s,63$ G	
60 1-28[1]	8,09 G	7″,2 F
62 1-18	7,89 G	7,3 G
63 2-17	7,93 G	

[1] ⌒ diminuée de 0°,10 : erreur de réd.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
6319 P. — 10288 L.		
	II.	
	5^h21^m	90°5′
57 2-11[1]		52″,8 G
61 1- 3	$15^s,78$ G	56,0 G
63 2-11	15,75 G	55,0 G
2-12	15,85 G	54,4 G
64 1- 2	15,76 M	54,1 M
1- 4	15,62 M	54,2 M
1- 5		54,1 M
	III.	
	5^h22^m	90°5′
77 2- 8	$1^s,74$ G	3″,8 G

[1] ⌒ augmentée de 10″ : erreur de 20″ sur l'un des deux microscopes lus.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
6320 P. — 10245 L.		
	I.	
	5^h20^m	55°55′
48 11-23[1]	$8^s,61$ G	45″,2 G

[1] ⌒ augmentée de 2° err. de réduction. ⌒ diminuée de 1° : err. de transcription.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
6321 P. — 10276 L.		
	II.	
	5^h21^m	84°6′
57 2-17	$20^s,43$ G	
12-18		32″,8 G
6321 P. (suite).		
	III.	
	5^h22^m	84°5′
80 1- 3	$8^s,44$ M	43″,9 M
6322 P. — 10255 L.		
	II.	
	5^h21^m	60°33′
58 11-30	$11^s,09$ G	59″,0 G
	III.	
	5^h22^m	60°33′
78 12-31	$8^s,50$ G	10″,5 G
6323 P. — 1662 B.A.C.		
	I.	
	5^h12^m	4°54′
53 2-21	$55^s,55$ G	17″,2 F
2-27		16,5 F
2-27 I		17,7 F
3- 1		15,6 F
3- 9 I		14,8 F
3-10 I		15,1 F
3-11		16,2 F
3-11 I		15,2 F
3-12		15,3 F
3-12 I		13,9 F
3-15 I		17,4 F
3-19 I		16,9 F
3-23 I		17,3 F
3-26 I		16,1 F
4-14 I		17,1 F
7-24 I	55,34 G	
7-23 I	55,65 G	
7-31 I	55,50 G	
8- 2 I	55,43 G	
	II.	
	5^h17^m	4°53′
54 1-16		15″,9 F
1-20		16,0 F
1-26		17,1 F
1-27		16,5 F
2- 3		16,4 F
63 7- 7 I	$31^s,87$ G	
7- 8 I	31,67 G	
7-15 I	31,97 G	
7-24 I	30,47 G	
12-22	31,57 G	
64 6-24 I	32,36 G	
7- 1 I	33,39 G	
7- 5 I	31,28 G	
	III.	
	5^h22^m	4°52′
69 2- 2	$10^s,93$ G	
6324 P. — 10299 L[1].		
	III.	
	5^h22^m	93°34′
76 1-24	$14^s,79$	
2-12	14,70	36″,7 G

[1] Nous n'avons pas admis la correction de +15″ donnée par Arg. pour la position de Lalande : l'étoile a un mouvement propre de +0″,86 en ⌒.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
6325 P. — 10292 L.		
	II.	
	5^h21^m	88°28′
56 1-21	$30^s,04$ G	
59 1- 8		27″,9 G
2-13	29,96 G	
	III	
	5^h22^m	88°27′
80 2-22	$16^s,61$ J	38″,5 J
6326 P. — 10313 L.		
	II.	
	5^h21^m	111°29′
55 12-30		48″,1 G
60 1-17	$38^s,71$ G	
	III.	
	5^h22^m	111°28′
80 2- 8	$16^s,89$ J	58″,8 J
2-13	17,06 J	58,8 J
6327 P. — 10315 L.		
	II.	
	5^h21^m	108°7′
59 2-23	$47^s,04$ G	23″,0 G
6328 P. — 10303 L.		
	II.	
	5^h21^m	95°28′
58 1- 4		36″,7 G
	III.	
	5^h22^m	95°27′
81 12-18	$27^s,70$ M	50″,4 M
12-31	28,18 M	50,4 M
6329 P. — 616 W$_2$.		
	II.	
	5^h21^m	61°4′
62 2- 5	$46^s,49$ G	
6330 P. — 10308 L.		
	I.	
	5^h21^m	93°26′
41 1-31	$12^s,68$ G	
	II.	
	5^h21^m	93°25′
55 11-30		26″,4 G
	III.	
	5^h22^m	93°24′
80 1-31	$42^s,58$ J	38″,6 J
2- 5	42,59 J	38,5 J
2- 6	42,55 J	38,5 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	⌒
6331 P. — 10314 L.		
	II.	
	5^h21^m	98°29′
56 1-15	$59^s,85$ G	
58 2- 1		39″,7 G
60 11-15	59,92 G	
61 1-24		38,7 G
	III.	
	5^h22^m	98°28′
77 1-15	$43^s,00$ M	48″,7 M
1-23	42,89 M	50,2 M
6332 P. — 978 Gr.		
	II.	
	5^h21^m	40°43′
57 11-18	$34^s,79$ G	
12-17	34,71 G	3″,4 G
12-19	34,81 G	3,4 G
58 1- 3	34,94 G	2,5 G
1-12	34,66 G	3,5 G
2-24	34,67 G	1,2 G
6333 P. — 10281 L.		
	II.	
	5^h21^m	64°46′
63 2-25	$49^s,85$ G	51″,6 G
3- 2	49,91 G	51,8 G
3- 5	49,95 G	52,8 G
6334 P. — 10293 L.		
	I.	
	5^h21^m	73°58′
41 2-20	$2^s,44$ G	
45 1- 6	2,35 G	
	II.	
	5^h21^m	73°57′
57 2-12	$53^s,97$ G	51″,9 G
60 12-17	54,34 G	51,9 G
	III.	
	5^h22^m	73°57′
80 1-26		4″,2 G
1-30	$46^s,04$ G	2,8 G
2- 5	46,06 G	3,9 G
6335 P. — 10300 L.		
	II.	
	5^h21^m	77°50′
57 2-20	$57^s,17$ G	
61 1- 6	57,22 G	41″,6 G
1- 9	57,29 G	
64 1- 6	57,15 M	41,3 M
6336 P. — 10243-44 L.		
	III.	
	5^h22^m	42°54′
81 1-20		17″,8 G
2- 1	$48^s,07$ G	16,8 G
2- 3	47,67 G	18,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6337 P. — 10291 L.		
II.		
	5h21m	69°33′
57 2-28		45″,5 G
III.		
	5h22m	69°32′
72 2-9	49s,11 G	59″,1 G
6338 P. — 967 A — 0°.		
II.		
	5h22m	90°17′
61 1-5	5s,33 G	
6339 P. — 10265 L.		
II.		
	5h21m	51°47′
58 12-24		28″,9 G
6340 P. — 10331 et 10333 à 36.		
I.		
	5h21m	110°53′
37 1-11	36s,07 G	
1-14[1]	36,27 G	18″,0 F
1-15		16,3 F
2-3	36,37 G	
2-4	36,46 G	
2-5	36,18 G	15,5 F
2-20	36,43 G	14,4 F
3-5	36,31 G	
3-9	36,34 G	
3-10[2]	36,26 G	12,2 F
3-12	36,21 G	
3-16	36,25 G	
4-1	36,38 G	
9-19	36,34 G	12,8 F
9-20[3]	36,33 G	12,8 F
12-14	36,25 G	12,9 F
12-26	36,25 G	
12-27	36,35 G	
38 2-5	36,25 G	
2-14	36,20 G	
3-7	36,25 G	
3-10	36,28 G	
3-11	36,32 G	12,7 F
10-3	36,32 G	13,8 F
12-3	36,16 G	10,9 F
12-8	36,37 G	
12-13	36,28 G	11,7 F
12-14[4]	36,31 G	13,2 F
12-25	36,17 G	
39 1-10	36,22 G	
3-4	36,35 G	
3-5	36,32 G	
3-11	36,38 G	
4-10	36,36 G	
4-11	36,32 G	
40 12-27	36,40 G	
41 1-9	36,41 G	12,4 F
2-19	36,35 G	
12-3		14,8 F
12-30		15,2 F
42 12-14	36,20 G	14,0 F
12-15	36,30 G	14,2 F
12-16	36,38 G	13,1 F
12-24	36,37 G	14,1 F
12-26[5]	36,39 G	15,7 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6340 P. (suite).		
I.		
	5h21m	110°53′
47 1-15	36s,34 G	
1-19	36,31 G	
3-4	36,27 G	
12-10	36,25 G	
50 2-7	36,49 G	
3-13	36,40 G	15″,7 G
3-15	36,31 G	
3-17	36,24 G	
52 11-24	36,40 G	
12-28	36,08 G	
II.		
	5h22m	
54 1-26	14s,88 G	

[1] ♀ diminuée de 10′.
[2] ♀ augmentée diminuée de 45′.
[3] ♀ diminuée de 5′.
[4] ♀ augmentée de 5′.
[5] ♃ diminuée de 1″,24 : erreur de moy.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6341 P. — 10271 L.		
III.		
	5h22m	53°19′
69 1-11[1]	57s,33 G	13″,1 G
1-12	57,06 G	
1-22	57,30 G	11,3 G

[1] ♀ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6342 P. — 10320 L.		
II.		
	5h22m	95°33′
59 12-3	14s,46 G	39″,8 G
III.		
	5h22m	95°32′
77 2-8	58s,65 M	52″,2 M
6343 P. — 10311 L.		
II.		
	5h22m	86°58′
56 2-16	13s,36 G	
59 2-11		2″,8 G
III.		
	5h23m	86°57′
72 1-18	0s,60 M	15″,2 M
1-20	0,58 M	15,2 M
6344 P. — 966 Gr.		
I.		
	5h19m	15°4′
53 1-18	2s,42 G	
1-19	2,17 G	
1-28	2,39 G	
2-13	2,18 G	
2-21	2,24 G	
4-23[1]	2,31 G	
4-30[1]	2,33 G	
6-21[1]	1,83 G	
6-27[1]	2,34 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6344 P. (suite).		
II.		
	5h21m	15°3′
64 2-22		26″,5 G
3-8		27,1 G
12-23		27,2 G
65 1-9		26,9 G
6345 P. — 10316 L.		
III.		
	5h23m	90°8′
76 2-1	3s,41 G	37″,4 G
6346 P. — 10266 L.		
III.		
	5h23m	47°36′
69 2-16	3s,89 M	2″,9 M
76 2-4	3,94 M	1,3 M
6347 P. — 10325 L.		
I.		
	5h21m	93°34′
41 1-25	40s,43 G	
1-29	40,17 G	
1-30	40,18 G	
II.		
	5h22m	93°33′
55 11-25	25s,14 G	
III.		
	5h23m	93°32′
79 1-21	9s,89 J	54″,1 J
6348 P. — 10301-02 L.		
II.		
	5h22m	67°39′
60 1-2	16s,19 G	
III.		
	5h23m	67°38′
73 1-20		13″,8 G
74 12-29	10s,60 G	12,5 G
81 1-29	10,75 J	15,0 J
6349 P. — 10309 L.		
II.		
	5h22m	74°45′
59 2-28		6″,3 G
III.		
	5h23m	74°44′
69 12-29	17s,00 M	17″,5 M
12-29		17,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6350 P. — 10326 L.		
I.		
	5h21m	90°55′
46 10-1[1]	47s,87 G	
47 2-20	47,93 G	
2-21	47,91 G	
48 2-1	47,89 G	
2-3	47,85 G	
10-27		43″,8 G
12-11	47,85 G	
50 2-4	47,89 G	
51 1-30		44,8 G
52 3-7	47,87 G	
53 10-22	48,03 G	
II.		
	5h22m	90°54′
60 12-10	33s,84 G	54″,6 G
III.		
	5h23m	90°54′
79 1-12	19s,49 J	8″,0 J

[1] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6351 P. — 10290 L.		
II.		
	5h22m	54°37′
59 11-10		13″,4 G
63 2-18	21s,24 G	15,2 G
III.		
	5h23m	54°36′
80 1-12	21s,66 G	24″,9 G
6352 P. — 10338 L.		
II.		
	5h22m	97°22′
59 2-3		32″,1 G
III.		
	5h23m	97°21′
79 1-10	22s,49 J	45″,1 J
80 1-29	22,62 J	45,8 J
6353 P. — 10330 L.		
I.		
	5h21m	91°13′
38 11-26	51s,73 G	7″,7 F
39 2-28	51,79 G	
3-2	51,73 G	
40 12-22	51,91 G	
41 1-24	51,79 G	
42 2-18	51,82 G	
46 12-7		10,7 G
52 3-6	51,86 G	
II.		
	5h22m	91°12′
60 2-23	37s,59 G	21″,0 F
III.		
	5h23m	91°11′
80 1-27	23s,08 J	33″,2 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
6354 P. — 10278 L.		
	III.	
	5h 23m	47° 40′
81 12-20	23s,30 G	48″,4 G
12-31	23,29 G	47,9 G
6355 P. — 10328 L.		
	II.	
	5h 22m	88° 19′
55 11- 8	38s,98 G	
12-24		31″,0 G
6356 P. — 10352-53 L.		
	II.	
	5h 22m	107° 32′
54 12- 9		31″,3 G
60 2-25	48s,10 G	32,2 F
	III.	
	5h 23m	107° 31′
79 1-20	27s,76 M	44″,2 M
6357 P. — 1078 A + 34°.		
	III.	
	5h 23m	55° 19′
81 1-24	29s,33 J	24″,4 J
6358 P. — 10304 L.		
	III.	
	5h 23m	62° 19′
72 1-18	31s,31 G	
75 1- 6	31,61 G	40″,2 G
1-27	31,58 G	40,3 G
6359 P. — 972 A — 0°.		
	I.	
	5h 22m	90° 23′
48 1- 4	3s,43 G	
	II.	
	5h 22m	90° 22′
61 1- 5	49s,31 G	
1-13	49,42 G	50″,4 G
2- 5	49,19 G	
2-18	49,74 G	
2-28	49,39 G	
62 2-18	49,40 G	
6360 P. — 10358-59 L.		
	I.	
	5h 22m	107° 26′
41 1-17	16s,12 G	
1-26	15,83 G	
	II.	
	5h 22m	107° 26′
59 2- 7	56s,30 G	11″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
6360 P. (suite).		
	III.	
	5h 23m	107° 25′
80 1-30	35s,91 J	23″,9 J
6361 P. — 10297 L.		
	III.	
	5h 23m	52° 0′
81 1- 9	36s,94 J	55″,0 J
6362 P. — 10339 L.		
	II.	
	5h 22m	85° 54′
58 11-19		23″,4 G
59 2-21	56s,14 G	25,6 G
	III.	
	5h 23m	85° 53′
78 12-31	43s,75 J	38″,5 J
6363 P. — 10286 L.		
	II.	
	5h 22m	43° 13′
67 12-18	40s,23 M	33″,7 M
6364 P. — 808 A + 12°		
	II.	
	5h 23m	77° 45′
61 1- 6	0s,00 G	15″,5 G
6365 P. — 10307 L.		
	III.	
	5h 23m	55° 39′
81 1-21	55s,41 J	32″,1 J
2-12	55,54 J	33,4 J
6366 P. — 10305 L.		
	III.	
	5h 23m	52° 3′
69 1- 9	59s,72 G	17″,3 G
6367 P. — 10350 L.		
	I.	
	5h 22m	84° 10′
42 1-11	29s,45 G	
1-16	29,55 G	
47 2- 9	29,54 G	
2-10	29,46 G	
2-24	29,53 G	
2-27	29,52 G	
3-17	29,67 G	
3-18	29,66 G	
9-29	29,50 G	
48 9-18	29,35 G	
10-23	29,49 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
6367 P. (suite).		
	II.	
	5h 23m	84° 9′
56 1-15		44″,0 G
60 11-18		44,2 G
63 2-14[1]	17s,61 G	44,3 G
	III.	
	5h 24m	84° 8′
80 1-28	5s,76 G	58″,7 G
2- 4	5,86 G	58,7 G
2- 6	5,84 G	58,3 G

[1] ☋ augmentée de 1′ : erreur de réd.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
6368 P. — 10364 L.		
	III.	
	5h 24m	93° 23′
76 2- 4	7s,40 G	56″,9 G
78 1-11	7,30 M	55,5 M
6369 P. — 660 W₂.		
	III.	
	5h 24m	63° 24′
81 2-15	9s,48 J	40″,0 J
6370 P. — 10296 L.		
	III.	
	5h 24m	41° 49′
81 1-29	10s,40 G	
2-23	10,43 G	1″,8 G
6371 P. — 10260 L.		
	II.	
	5h 22m	30° 20′
67 2-14	55s,11 G	
6372 P. — 4002 A. O.		
	II.	
	5h 23m	106° 47′
62 2-11	37s,28 G	
6373 P. — 10329 L.		
	III.	
	5h 24m	60° 53′
80 12-28	17s,89 J	57″,6 J
81 2- 3	18,04 J	57,7 J
6374 L. — 10373 L.		
	II.	
	5h 23m	97° 32′
60 2-24	34s,98 G	48″,4 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
6374 P. (suite).		
	III.	
	5h 24m	97° 32′
80 1- 3	18s,57 J	1″,0 J
6375 P. — 10346 L.		
	II.	
	5h 23m	71° 51′
57 12-24	28s,00 G	49″,0 G
	III.	
	5h 24m	71° 51′
81 1- 7	20s,81 M	5″,0 M
1-12	20,90 M	2,7 M
6376 P. — 562 W₁.		
	I.	
	5h 22m	90° 29′
41 2-12	50s,40 G	
2-14	50,52 G	
48 1- 1	50,52 G	
1- 4	50,49 G	
49 1-25	50,66 G	
	II.	
	5h 23m	90° 29′
61 1- 5		6″,7 G
1-13	36s,52 G	7,2 G
1-24		6,9 G
2- 5	36,28 G	
2-28	36,57 G	
12-30	36,32 G	
62 2-18	36,44 G	
6377 P. — 10351 L.		
	II.	
	5h 23m	75° 27′
56 2- 4	31s,99 G	
2-19	32,00 G	
6378 P. — 10354 L.		
	II.	
	5h 23m	75° 10′
59 2-25	36s,17 G	50″,5 G
	III.	
	5h 24m	75° 10′
80 2-13	27s,58 G	1″,0 G
6379 P. — 10370 L.		
	I.	
	5h 22m	86° 45′
50 11-23	5s,09 G	
6380 P. — 10337 L.		
	I.	
	5h 22m	57° 55′
42 2- 5	38s,60 G	
2- 6	38,62 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
6380 P. (suite).		
	II.	
	5h23m	57°54′
57 2- 3	37s,02G	56″,1G
11- 4	36,90G	
12-28	37,32G	57,2G
58 2-22	36,88G	
59 4- 7		59,5G
12-10		57,4G
6381 P. — 10319 L.		
	I.	
	5h22m	48°0′
40 12-27		40″,4F
6382 P. — 10340 L.		
	III.	
	5h24m	58°3′
81 2- 1	38s,80J	41″,6J
6383 P. — 10345 L.		
	II.	
	5h23m	63°7′
58 1-27	43s,32G	33″,4G
6384 P. — 10375 L.		
	I.	
	5h23m	86°49′
59 10-11	6s,80G	
	II.	
	5h23m	86°49′
57 2-16		3″,0G
62 1-18	53s,88G	3,9G
	III.	
	5h24m	86°48′
80 1-19	40s,90J	16″,8J
1-26	41,10J	18,3J
1-28	40,98J	16,5J
6385 P. — 10318 L.		
	III.	
	5h24m	45°18′
69 2- 1	42s,81M	27″,3M
76 1-24	42,72M	25,2M
6386 P. — 10367 L.		
	II.	
	5h24m	71°30′
56 1-12		48″,9G
60 11-28	0s,33G	52,0G
62 2-21[1]	0,32G	50,6G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
6386 P. (suite).		
	III.	
	5h24m	71°30′
69 2-20	53s,12M	2″,9M
72 2-18	53,23M	
2-18	53,19G	

[1] ℙ augmentée de 1′. erreur de transcription. En outre, l'observation ayant été faite, non sous le fil fixe, mais sous le fil mobile par 11h19P,4, position ou avait été amené ce fil pour l'observation de l'étoile précédente, 10h52 L, on a dû ajouter, pour cette raison, 42″,4 à la distance polaire conclue.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
6387 P. — 10389 L.		
	II.	
	5h24m	96°18′
58 1- 4	10s,14G	3″,9G
6388 P. — 10360-61 L.		
	III.	
	5h24m	63°20′
81 12-20	59s,35J	48″,6J
6389 P. — 584 W_1.		
	I.	
	5h23m	84°48′
44 2-14	30s,19G	
6390 P. — 10332 L.		
	III.	
	5h25m	46°9′
69 2- 5	5s,93M	12″,5M
6391 P. — 10272 L.		
	I.	
	5h22m	25°57′
46 6-11 I	15s,82G	20″,9G
7- 81	15,72G	
50 6-22 I		21,2G
7-11 I		21,7G
53 2-21		21,5F
2-25		22,8F
2-26		22,9F
2-27		22,4F
3- 1		22,9F
3- 9 I		21,9F
3-10 I		22,6F
3-11		22,6F
3-11 I		21,8F
3-12		22,3F
3-12 I		21,7F
3-14		21,6F
3-15 I		23,9F
3-19 I		22,5F
3-23 I		23,7F
3-26 I		21,8F
4-14 I		22,4F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
6391 P. (suite).		
	II.	
	5h23m	25°56′
54 1-16		34″,8F
1-20		35,5F
1-26		32,9F
1-27		33,5F
2- 3		34,4F
6392 P. — 10371 L.		
	II.	
	5h24m	64°12′
58 11-30		42″,5G
6393 P. — 10415 L.		
	II.	
	5h24m	108°43′
58 2-24		4″,5G
59 1-31	33s,95G	4,1G
63 1-18		4,8G
	III.	
	5h25m	108°42′
78 12-18	13s,47M	17″,6M
6394 P. — 10356 L.		
	III.	
	5h25m	53°37′
81 12-18	14s,90J	5″,1J
6395 P. — 10396 L.		
	II.	
	5h24m	96°49′
59 12- 3	32s,60G	1″,4G
60 2-17	32,53G	1,2F
6396 P. — 10363 L.		
	III.	
	5h25m	55°21′
69 1-11	19s,78G	58″,0G
1-12	19,74G	
75 1-27	19,99G	58,8G
81 1-15	19,80J	60,0J
6397 P. — 10355 L.		
	III.	
	5h25m	48°58′
69 2-13	28s,68M	3″,4M
76 1-25	28,49M	3,5M
6398 P. — 10404, 06 et 07 L.		
34 δ Orion.		
Étoile fondamentale.		

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
6399 P. — 10405 L.		
	II.	
	5h24m	90°23′
60 11-15		29,6G
12-10		27,8G
12-17		29,2G
12-20		30,1G
61 1- 3		30,2G
1- 5		29,1G
1-12		29,9G
1-13		28,4G
1-24		29,0G
12-30		29,0G
62 1-28		31,3G
2- 4		30,0G
2- 7		30,3G
2- 8		29,6G
2-11		30,1G
2-15		30,0G
2-18		30,3G
2-20		28,9G
12-31		29,2G
63 1- 2		29,1G
2- 9		29,1G
2-15		29,7G
2-20		30,5G
3- 1		29,7G
3- 2		27,8G
3- 3		31,4G
3- 5		28,5G
3- 8		29,6G
	III.	
	5h25m	90°22′
74 1-26		43″,8G
1-27		43,7G
1-30		44,5G
77 2- 8	37s,38G	42,4G
6400 P. — 10395 L.		
	II.	
	5h24m	80°26′
57 12-18		10″,0G
59 2-11		9,3G
	III.	
	5h25m	80°25′
80 1- 3	40s,53M	27″,2M
81 12-20	40,60M	25,0M
12-31	40,61M	26,1M
6401 P. — 605 W_1.		
	II.	
	5h24m	90°32′
61 1-13		7″,6G
6402 P. — 10390 L.		
	III.	
	5h25m	65°27′
72 2- 9	50s,87G	43″,4G
75 1-11	50,96M	41,2M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
6403 P. — 10424-25 L.		
II.		
	5h 25m	97° 24′
60 2-23	9s,68 G	29″,9 F
III.		
	5h 25m	97° 23′
77 1-15	52s,99 M	42″,6 M
1-23	53,06 M	44,9 M
6404 P. — 10417 L.		
II.		
	5h 25m	87° 27′
57 12-5	11s,43 G	27″,9 G
III.		
	5h 25m	87° 26′
79 1-12	58s,56 J	43″,4 J
6405 P. — 10365 L.		
III.		
	5h 26m	42° 0′
81 12-20	9s,64 G	33″,0 G
12-31	9,55 G	32,6 G
6406 P. — 10418 L.		
III.		
	5h 26m	82° 46′
72 1-18	9s,60 M	1″,7 M
76 1-28	9,96 M	0,8 M
6407 P. — 10409 L.		
II.		
	5h 25m	71° 33′
57 2-20		47″,6 G
58 1-12	19s,41 G	
62 2-21[1]	19,35 G	48,8 G
64 2-20		50,0 G
2-22		47,6 G
3-8		49,3 G
12-23		48,2 G
65 1-9		48,5 G

[1] α̃ augmentée de 0s,29 suppression du fil V erroné de 1s,50 environ. δ̃ diminuée de 1′ : erreur de transcription.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
6408 P. — 10403 L.		
III.		
	5h 26m	69° 36′
72 1-18	13s,03 G	
80 1-28	13,15 G	59″,6 G
2-6	13,03 G	60,0 G
6409 P. — 10426 L.		
II.		
	5h 25m	90° 5′
59 2-3		33″,5 G
6410 P. — 10446 L.		
II.		
	5h 25m	108° 49′
59 2-7	36s,26 G	23″,3 G
III.		
	5h 26m	108° 48′
79 1-20	15s,40 M	37″,5 M
1-21	15,32 J	38,2 J
6411 P. — 10379 L.		
II.		
	5h 25m	46° 51′
67 2-14	15s,51 M	40″,8 M
III.		
	5h 26m	46° 50′
68 2-28	20s,02 M	53″,3 M
6412 P. — 10437 L.		
II.		
	5h 25m	91° 41′
55 11-30		47″,1 G
62 12-10		47,9 G
III.		
	5h 26m	91° 41′
76 2-4	21s,97 G	4″,8 G
2-12	21,94 G	3,2 G
6413 P. — 988 A — 0°.		
I.		
	5h 24m	90° 49′
47 2-21	56s,12 G	
6414 P. — 10410-11 L.		
III.		
	5h 26m	62° 45′
80 12-28	32s,40 J	28″,6 J
81 1-29	32,42 J	30,4 J
6415 P. — 10422 L.		
III.		
	5h 26m	69° 1′
81 2-3	41s,43 J	41″,8 J
6416 P. — 799 A. + 27°.		
I.		
	5h 24m	62° 13′
51 12-28	53s,59 G	2″,3 G
52 1-4	53,97 G	
2-10	53,46 G	0,2 G
2-25	53,57 G	
3-3		0,4 G
3-5		0,1 G
3-6	53,45 G	
3-8		0,0 G
6417 P. — 798 A + 27°.		
I.		
	5h 24m	62° 3′
51 12-29	53s,65 G	
12-30	53,70 G	44″,8 G
52 2-23	53,68 G	
2-29	53,73 G	
3-4		46,0 G
3-7	53,73 G	
6418 P. — 35 Orion.		
I.		
	5h 25m	75° 48′
53 3-12	5s,87 G	
6419 P. — 10388 L.		
II.		
	5h 25m	42° 22′
67 12-18	41s,52 M	5″,2 M
6420 P. — 10369 L.		
I.		
	5h 24m	33° 37′
46 6-17 I	20s,67 G	
50 6-23 I		17″,9 G
6421 P. — 10413 L.		
III.		
	5h 27m	52° 4′
81 1-9	0s,42 J	2″,2 J
6422 P. — 10423 L.		
III.		
	5h 27m	59° 9′
81 2-15	3s,52 J	2″,6 J
6423 P. — 942 A. — 1°.		
I.		
	5h 25m	91° 10′
48 12-20	32s,75 G	
6424 P. — 10419 L.		
III.		
	5h 27m	57° 20′
81 2-1	4s,02 J	18″,8 J
6425 P. — 10399 L.		
III.		
	5h 27m	45° 45′
81 1-4	6s,58 G	33″,3 G
1-20		33,8 G
6426 P. — 752 W_2.		
II.		
	5h 26m	64° 13′
63 1-13	11s,5 G	
1-27	10,98 G	
6427 P. — 10430 et 32 L.		
II.		
	5h 26m	63° 7′
57 12-2	13s,83 G	24″,9 G
III.		
	5h 27m	63° 6′
71 12-29	9s,91 G	
81 2-12	10,32 J	43″,7 J
6428 P. — 10398 L.		
III.		
	5h 27m	44° 24′
81 2-1	10s,52 G	54″,6 G
2-23	10,54 G	53,1 G
6429 P. — 10456 L.		
I.		
	5h 25m	91° 16′
47 2-22[1]	39s,50	
II.		
	5h 26m	91° 15′
55 11-25	25s,18 G	28″,0 G
60 2-24	25,28 G	28,6 F
III.		
	5h 27m	91° 14′
73 2-18	10s,92 G	
78 1-11	10,68 M	44″,7 M

[1] La déclinaison inscrite au Volume est en erreur de 1° : l'observateur voulait observer 2 Orion dont le nom est inscrit sur le cahier, il s'est sans doute trompé de 1° dans le calage.

6430 P. — 10476, 78, 80 et 81. 11 α Lièvre.

Étoile fondamentale.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
6431 P. — 991 A. — 0°.		
I.		
	5h 25m	90° 22′
51 2-11	42s,94 G	
II.		
	5h 26m	90° 21′
59 1-5	28s,74 G	
60 12-10		49″,0 G
12-17	28,93 G	48,7 G
12-20		51,6 G
12-28	28,88 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6431 P. (suite).		
	II.	
	5h 52m	90° 22′
61 1- 3	28s,65 G	51″,4 G
1- 5	28,86 G	50,8 G
1-12	28,75 G	50,0 G
1-13	28,83 G	49,7 G
1-24		50,5 G
2- 5	28,70 G	
2-18	28,93 G	
2-28	29,05 G	
12-30	28,75 G	
62 2-18	28,69 G	49,7 G
6432 P. — 10447 L.		
	III.	
	5h 27m	74° 17′
69 12-29	17s,57 M	22″,8 M
12-29		21,9 G
80 2-13	17,78 G	23,9 G
6433 P. — 10477 L.		
	II.	
	5h 26m	103° 0′
58 2-24	39s,31 G	20″,7 G
6434 P. — 10433 L.		
	III.	
	5h 27m	59° 28′
69 1-11	21s,38 G	52″,8 G
76 1-24	21,49 M	54,3 M
2- 4	21,22 M	54,4 M
6435 P. — 10443 L.		
	II.	
	5h 26m	65° 48′
58 11-30		27″,9 G
	III.	
	5h 27m	65° 47
80 2- 2	24s,86 G	42″,3 G
2- 5	24,75 G	43,6 G
6436 P. — 10440 L.		
	III.	
	5h 27m	62° 34′
81 1-21	25s,41 J	18″,3 J
1-24	25,34 J	17,8 J
6437 P. — 10465 L.		
	I.	
	5h 25m	88° 42′
41 2-19	56s,30 G	
	II.	
	5h 26m	88° 41′
58 1-29		33″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6437 P. (suite).		
	III.	
	5h 27m	88° 40′
80 1-19	29s,37 J	53″,1 J
1-27	29,53 J	52,6 J
1-28	29,51 J	51,3 J
1-29	29,49 J	52,3 J
1-30	29,51 J	52,1 J
6438 P. — 10462 L.		
	II.	
	5h 26m	87° 2′
59 2-24	43s,93 G	32″,3 G
6439 P. — 770 W_2.		
	II.	
	5h 26m	64° 16′
63 1- 9	37s,34 G	8″,7 G
1-13	37,66 G	7,0 G
1-27	37,47 G	8,9 G
6440 P. — 996 A. — 0°.		
	II.	
	5h 26m	90° 34′
58 12- 3	53s,64 G	
6441 P. — 997 A. — 0°.		
	II.	
	5h 26m	90° 22′
60 12-10	56s,92 G	14″,3 G
12-20		13,6 G
12-28	56,86 G	
61 1- 3	56,63 G	15,8 G
1- 5	56,72 G	14,3 G
1-12	56,74 G	14,2 G
1-13	56,86 G	10,6 G
1-24		14,9 G
2-18	56,80 G	
2-28	56,87 G	
62 2-18	56,66 G	14,7 G
6442 P. — 10483 L.		
	II.	
	5h 26m	91° 34′
60 2-17	58s,94 G	9″,1 F
	III.	
	5h 27m	91° 33′
76 1-28	44s,36 G	
6443 P. — 10482 L.		
	I.	
	5h 26m	83° 58′
43 12-12	20s,14 G	
44 2- 1	20,17 G	57″,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6444 P. — 10473 L.		
	II.	
	5h 27m	80° 36′
56 1-15		31″,7 G
61 1- 6	8s,18 G	31,5 G
6445 P. — 10511 L.		
	II.	
	5h 27m	109° 23′
59 1-31	19s,39 G	40″,3 G
6446 P. — 10499-500 L.		
	III.	
	5h 27m	97° 6′
77 2- 8	59s,04 M	36″,5 M
6447 P. — 962 A. + 6°.		
	I.	
	5h 26m	83° 32′
44 2-14	26s,07 G	
6448 P. — 10471 L.		
	II.	
	5h 27m	76° 40′
57 12-24	11s,38 G	59″,7 G
58 1-26	11,63 G	
	III.	
	5h 28m	76° 40′
81 1-12	2s,62 M	20″,7 M
6449 P. — 10487 L.		
	II.	
	5h 27m	81° 26′
58 1- 6	15s,04 G	
	III.	
	5h 28m	84° 25′
81 1- 4	2s,97 M	33″,9 M
1- 7	3,21 M	33,1 M
6450 P. — 998 A. — 0°.		
	II.	
	5h 27m	90° 28′
61 1-12		41″,5 G
6451 P. — 10431 L.		
	III.	
	5h 28m	43° 15′
81 1-15	5s,26 G	36″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6452 P. — 10457 L.		
	III.	
	5h 28m	62° 25′
74 11-25	5s,28 M	
6453 P. — 10496 L.		
	III.	
	5h 28m	90° 5′
77 2- 8	5s,38 G	
80 1-31	5,51 J	57″,3 J
2- 2	5,54 J	57,5 J
2- 6	5,41 J	56,9 J
6454 P. — 10444 L.		
	II.	
	5h 27m	49° 54′
67 2-11	5s,62 M	45″,4 M
6455 P. — 1832 Sj.		
	II.	
	5h 27m	90° 29′
60 12-10		5″,1 G
12-17		5,0 G
61 1- 5		4,3 G
1-12	25s,14 G	6,1 G
1-13	25,01 G	6,1 G
1-24		6,4 G
2-28	25,13 G	
6456 P. — 10445 L.		
	III.	
	5h 28m	48° 15′
81 12-18	14s,89 G	11″,9 G
6457 P. — 10490-91 L.		
	II.	
	5h 27m	80° 9′
57 12-18		47″,2 G
	III.	
	5h 28m	80° 9′
80 2- 6	15s,12 G	5″,6 G
81 2- 3	15,23 M	5,8 M
2-12[1]	15,45 M	6,2 M

[1] ♃ augmentée de 0s,62 et ♀ diminuée de 0″,4 : err. dans la réduction à janvier 0

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6458 P. — 10486 L.		
	II.	
	5h 27m	76° 48′
58 1- 7		36″,9 G
1-26	26s,26 G	
	III.	
	5h 28m	76° 47′
80 1- 3	16s,96 M	57″,3 M

6459 P. — 10494 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⅄.	ℙ.
II.		
	5h 27m	80° 29′
61 1- 6	31s,33 G	1″,8 G
III.		
	5h 28m	80° 28′
80 1-26		20″,0 G
1-29	20s,61 G	18,9 G

6460 P. — 10485 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
II.		
	5h 27m	71° 20′
57 12-17	31s,37 G	15″,7 G
III.		
	5h 28m	71° 19′
80 1-11	24s,22 G	32″,0 G

6461 P. — 10421 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
I.		
	5h 26m	33° 44′
50 6-22 I	0s,06 G	

6462 P. — 10512 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
II.		
	5h 27m	90° 13′
58 1- 4	46s,87 G	
60 2-12		11″,0 F
12-17	46,85 G	
63 2-21	47,07 G	11,3 G
III.		
	5h 28m	90° 12′
76 2- 4	32s,83 G	31″,1 G
2-12	32,78 G	30,4 G

6463 P. — 2309 Yarnall.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
I.		
	5h 27m	95° 41′
49 3- 9[1]	10s,92 G	

[1] La déclinaison inscrite au Tome VIII est, d'après le manuscrit, erronée de 1°.

6464 P. — 10495 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
II.		
	5h 27m	70° 32′
60 1-28[1]	46s,81 G	
III.		
	5h 28m	70° 32′
79 1-20	39s,63 G	2″,4 G

[1] ⅄. diminuée de 1m.

6465 P. — 10519 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
II.		
	5h 28m	97° 17′
59 2- 3	1s,51 G	48″,8 G
III.		
	5h 28m	97° 17′
77 1-15	44s,87 M	8″,0 M
2-15	45,06 M	8,7 M

6466 P. — 10489 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
III.		
	5h 28m	64° 8′
81 1-15	45s,37 J	36″,8 J

6467 P. — 10515 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
II.		
	5h 27m	90° 21′
59 1- 5	60s,40 G	57″,8 G
60 12-10		57,2 G
12-17	60,21 G	57,2 G
12-20		58,1 G
12-28	60,18 G	
61 1- 3	60,10 G	59,2 G
1- 5	60,09 G	57,3 G
1-12	59,97 G	57,9 G
1-13	60,02 G	59,2 G
1-24		57,6 G
2- 5	59,88 G	
2-18	60,12 G	
12-30	60,03 G	
62 2-18[1]	59,95 G	57,9 G
III.		
	5h 28m	90° 21′
68 1- 2	45s,96 M	16″,7 M
2-12	45,72 M	15,7 M

[1] ℙ. diminuée de 1′.

6468 P. — 10527 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
III.		
	5h 28m	96° 5′
77 2-16	54s,56 M	39″,6 M

6469 P. — 10503 L (la 1re).

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
I.		
	5h 27m	68° 6′
48 12-18	7s,01 G	

6470 P. — 10503 L (la 2e).

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
II.		
	5h 28m	68° 5′
61 12-14	1s,62 G	52″,4 G
12-23	1,53 G	51,8 G
12-26	1,95 G	52,3 G
62 1-18	1,78 G	53,8 G
1-27	1,77 G	51,0 G
2- 4[1]	1,56 G	58,7 G
2-15	1,79 G	51,5 G

[1] ℙ. non comprise dans la moyenne : l'étoile, observée au bord du champ, pourrait être la première.

6471 P. — 10529 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
III.		
	5h 28m	96° 5′
79 1-20	56s,13 J	12″,2 J
1-21	55,96 J	13,0 J

6472 P. — 788 A. + 9°.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
II.		
	5h 28m	80° 33′
61 1- 6	16s,79 G	46″,3 G

6473 P. — θ1 Orion.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
I.		
	5h 27m	95° 29′
47 1-20		49″,5 G
1-30	39s,80 G	
2-19		50,5 G
2-20	39,89 G	
3- 4	39,75 G	
12-10	39,74 G	
48 1- 1	39,68 G	
1- 4	39,79 G	
12-12	39,59 G	
51 1- 9	39,77 G	
II.		
	5h 28m	95° 29′
54 1-16	23s,79 G	
1-20	24,10 G	

6474 P. — 10540 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
II.		
	5h 28m	94° 56′
58 2-22	28s,82 G	0″,1 G
60 2-24	28,99 G	0,6 F

6475 P. — θ2 Orion.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
I.		
	5h 27m	95° 31′
48 1- 1	46s,22 G	
1- 4	46,43 G	

6476 P. — 10504 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
III.		
	5h 29m	58° 44′
81 2- 3	16s,64 J	52″,3 J

6477 P. — 10513 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
III.		
	5h 29m	71° 8′
81 2-10	18s,06 J	41″,4 J

6478 P. — 10543-44 et 46 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
I.		
	5h 27m	96° 0′
44 11-23	51s,15 G	
49 2-13	51,06 G	

6479 P. — 10510 et 10525 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
II.		
	5h 28m	63° 10′
58 11-30		2″,2 G
III.		
	5h 29m	63° 9′
72 1-18	20s,44 G	
2- 9	20,41 G	22″,5 G
2-21	20,51 G	
75 1-11	20,52 M	21,3 M
76 1-25	20,53 M	21,7 M
2-10	20,47 G	21,3 G
12-22	20,49 M	20,9 M

6480 P. — 10555 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
II.		
	5h 28m	94° 57′
58 2-22		1″,6 G
63 2-15	45s,22 G	2,5 G
III.		
	5h 29m	94° 56′
80 1-25[1]	29s,56 J	21″,8 J

[1] ℙ. diminuée de 3′. erreur de transcr.

6481 P. — 10542 L.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
II.		
	5h 28m	85° 27′
59 2-13	45s,49 G	47″,4 G

6482 P. — 1216 Sf. — 19°.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
II.		
	5h 28m	109° 17′
59 1-31	59s,39 G	8″,8 G

6483 P. — 1016 A. — 0°.

Dates 1800 + A. M. J.	⅄.	ℙ.
II.		
	5h 28m	90° 25′
60 12-10	57s,15 G	17″,3 G
12-17		16,9 G
12-20		17,3 G
12-28	57,20 G	
61 1- 3	56,87 G	17,6 G
1- 5	56,82 G	17,3 G
1-12	56,52 G	17,2 G
1-13	56,70 G	17,1 G
1-24		18,2 G
2-28	56,97 G	
62 2-18	56,81 G	16,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
6484 P. — 10567 L.		
	III.	
	5h 29m	95° 42′
77 1-23	46s,42 M	39″,4 M
6485 P. — 10537-38 L.		
	II.	
	5h 28m	73° 2′
56 1-12		58″,8 G
58 1- 3	56s,11 G	59,2 G
6486 P. — 10576 L.		
	II.	
	5h 29m	105° 49′
58 2-24	9s,15	56″,7 G
	III.	
	5h 29m	105° 49′
78 12-18	49s,31 M	17″,1 M
79 1-20	49,25 M	15,4 M
6487 P. — 10563-64 L.		
46 ε Orion.		
Étoile fondamentale.		
6488 P. — 10528 L.		
	III.	
	5h 29m	63° 51′
81 12-18	54s,01 J	35″,7 J
6489 P. — 1751 B. A. C.		
	I.	
	5h 26m	24° 23′
53. 2-21		46″,9 F
2-25		48,5 F
2-26		47,7 F
2-27		46,7 F
3- 1		46,6 F
3- 9 I		47,5 F
3-10 I		47,2 F
3-11		47,6 F
3-11 I		48,3 F
3-12		47,8 F
3-12 I		48,4 F
3-14		47,0 F
3-15 I		46,8 F
3-19 I		48,1 F
3-23 I		50,1 F
3-26 I		48,5 F
4-14 I		49,1 F
	II.	
	5h 28m	24° 23′
54 1-16		4″,4 F
1-20		5,8 F
1-26		6,5 F
1-27		5,3 F
2- 3		4,9 F

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
6489 P. (suite).		
	II.	
	5h 28m	24° 23′
64 2-20		6″,9 G
2-22		6,1 G
3- 8		6,0 G
3-12		6,0 G
12-23		5,9 G
6490 P. — 1018 A. — 0°.		
	II.	
	5h 29m	90° 23′
60 12-10		45″,8 G
12-17 [1]	9s,90 G	46,1 G
12-28	9,96 G	
61 1- 3	9,67 G	47,2 G
1- 5	9,64 G	46,6 G
1-12	9,93 G	46,1 G
1-13	9,78 G	46,2 G
1-24		46,9 G
2-18	9,89 G	
2-28	9,83 G	
12-30	9,68 G	
62 2-18	9,61 G	45,9 G
6491 P. — 10514 L.		
	III.	
	5h 29m	54° 7′
69 1-22	58s,63 G	13″,4 G
76 2- 1	58,59 M	14,5 M
6492 P. — 971 A. — 1°.		
	II.	
	5h 29m	91° 43′
58 2- 1		39″,1 G
6493 P. — 10581 L.		
	II.	
	5h 29m	103° 24′
59 2- 7	21s,13 G	
6494 P. — 10558 L.		
	II.	
	5h 29m	80° 47′
57 2-17	13s,01 G	
12- 5		18″,3 G
	III.	
	5h 30m	80° 46′
78 12-18	2s,41 G	45″,8 G
6495 P. — 10575 L.		
	I.	
	5h 28m	95° 45′
49 3- 9 [1]	39s,24 G	

[1] La déclinaison inscrite au Tome VIII est, d'après le manuscrit, erronée de 4°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
6496 P. — 10561 L.		
	III.	
	5h 30m	79° 2′
69 12-29	7s,66 M	39″,7 M
12-29		38,6 G
6497 P. — 10587 L.		
	II.	
	5h 29m	103° 20′
59 2- 7	27s,04 G	16″,5 G
	III.	
	5h 30m	103° 19′
80 1-28	8s,56 J	37″,6 J
1-29	8,54 J	38,0 J
6498 P. — 10548 à 51 L.		
	I.	
	5h 28m	68° 57′
44 11-26	22s,99 G	
46 2- 6	22,96 G	
12- 3	23,13 G	
12-30	23,08 G	
47 2-22 [1]	23,00 G	
2-23		28″,1 G
10-26	23,15 G	
11-23	22,90 G	28,0 G
48 1-16	23,05 G	
2-13	23,15 G	
3-11	23,06 G	
9-18	22,80 G	
12- 9	23,00 G	
12-16 [2]	22,96 G	27,9 G
49 8-12	23,18 G	
8-13 [1]	23,06 G	
9- 9 [1]	23,07 G	
51 1-14	22,98 G	
1-15	23,05 G	30,4 G
52 2-29	23,02 G	
12-25	23,09 G	
12-28	22,87 G	
53 2-17	22,92 G	
9-24	23,05 G	
	II.	
	5h 29m	68° 56′
54 3- 6	16s,73 G	48″,3 G
3- 7	16,75 G	
12- 4		47,7 G
55 11-25		46,6 G
56 2-15	16,71 G	48,0 G
60 11-28	16,94 G	51,2 G
61 11-19	16,61 G	
62 1-13	16,76 G	51,8 G
63 3-25		48,5 G
3-26	16,64 G	47,6 G
	III.	
	5h 30m	68° 56′
68 12-28	10s,45 G	8″,1 G
72 2-18	10,56 M	
2-18	10,75 G	11,5 G
79 12-27	10,46 G	10,6 G
12-27	10,37 J	

[1] α diminuée de 1s.
[2] δ augmentée de 10″ : erreur de moy

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
6499 P. — 973 A. — 1°		
	II.	
	5h 29m	91° 19′
58 11-30	25s,41 G	
60 11-15		41″,9 G
63 1-13	25,44 G	
3- 3		42,7 G
6500 P. — 10516 L.		
	II.	
	5h 29m	48° 43′
67 12-18	15s,32 M	29″,2 M
	III.	
	5h 30m	48° 42′
69 2- 5	18s,94 M	49″,6 M
6501 P. — 1022 A — 0°.		
	II.	
	5h 29m	90° 29′
61 1-12		17″,3 G
6502 P. — 10530 L.		
	III.	
	5h 30m	52° 20′
68 1-29		17″,3 G
76 1-24	25s,39 M	17,6 M
1-26	25,36 M	16,5 M
6503 P. — 10568 L.		
	II.	
	5h 29m	74° 50′
58 1- 7	37s,01 G	39″,4 G
	III.	
	5h 30m	74° 50′
80 2- 6	28s,54 G	
6504 P. — 10590 L.		
	II.	
	5h 29m	96° 9′
57 2-11		22″,0 G
60 2-17	45s,41 G	22,7 F
62 12-16		21,7 G
	III.	
	5h 30m	96° 8′
77 2- 8	29s,23 M	42″,9 M
80 1-19	29,49 J	42,1 J
1-30	29,30 J	43,5 J
6505 P. — 10522 L.		
	III.	
	5h 30m	47° 23′
80 12-31		43″,8 G
81 1- 7	29s,31 G	41,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6506 P. — 10577 L.		
II.		
	5h 29m	82° 25′
56 1-21	46″,49 G	
6507 P. — 10585 L.		
II.		
	5h 29m	85° 19′
58 1-29		16″,6 G
6508 P. — 10556-57 L.		
I.		
	5h 28m	59° 36′
52 1- 4	41″,21 G	
III.		
	5h 30m	59° 35′
81 1- 9	36″,62 J	3″,1 J
6509 P. — 10601 L.		
II.		
	5h 30m	100° 35′
59 2-25	2″,77 G	23″,3 G
III.		
	5h 30m	100° 34′
80 1-27	45″,03 J	45″,2 J
2- 2	45,03 J	44,7 J
2- 6	44,95 J	44,5 J
6510 P. — 737 W_1.		
II.		
	5h 30m	90° 17′
60 12-10		8″,7 G
61 1- 3	2″,49 G	8,4 G
1- 5		9,7 G
1-24		9,9 G
6511 P. — 1025 A. — 0°.		
II.		
	5h 30m	90° 32′
61 1-13		54″,8 G
6512 P. — 10594 L.		
II.		
	5h 30m	83° 58′
58 1-23	6″,15 G	23″,8 G
III.		
	5h 30m	83° 57′
81 1- 4	54″,72 M	46″,6 M
1- 7	54,65 M	46,9 M
6513 P. — 10596 L.		
III.		
	5h 30m	91° 44′
76 2- 4	55″,30 G	48″,0 G
2-12	55,19 G	45,9 G
6514 P. — 10559 L.		
III.		
	5h 30m	54° 25′
68 1-24		60″,9 G
81 2-12	57″,25 M	58,7 M
6515 P. — 10545 L.		
III.		
	5h 31m	46° 44′
81 1- 9	2″,64 G	54″,6 G
1-13	2,66 G	53,9 G
6516 P. — 10560 L.		
III.		
	5h 31m	52° 5′
69 1- 9	3″,20 G	9″,0 G
76 1-28	3,16 M	8,5 M
6517 P. — 10570 L.		
III.		
	5h 31m	61° 36′
71 12-29	3″,94 G	
75 1-27	4,16 G	55″,9 G
80 1-12	4,03 G	54,3 G
6518 P. — 747 W_1.		
II.		
	5h 30m	90° 19′
60 12-10		44″,0 G
12-17	21″,37 G	43,7 G
12-28	21,27 G	
61 1- 3	20,81 G	43,4 G
1- 5	21,14 G	43,9 G
1-12	21,10 G	44,5 G
1-13	21,19 G	43,4 G
1-24		45,0 G
2-28	20,78 G	
12-30	20,91 G	
62 2-18	20,91 G	44,3 G
6519 P. — 942 W_2.		
I.		
	5h 29m	63° 28′
49 12-27[1]	17″,96 G	43″,6 G
12-27		42,0 F

[1] ♀ diminuée de 10″ : err de refraction.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6520 P. — 10608 L.		
I.		
	5h 29m	91° 31′
41 1-25	43″,81 G	
1-29	43,60 G	
1-31	43,77 G	
II.		
	5h 30m	91° 30′
58 2-22	29″,19 G	38″,0 G
60 2-24	29,56 G	36,1 F
III.		
	5h 31m	91° 29′
78 1-11	14″,84 M	59″,1 M
6521 P. — 10600 L.		
II.		
	5h 30m	82° 32′
57 12-18		43″,5 G
III.		
	5h 31m	82° 32′
72 1-20	15″,10 M	6″,0 M
6522 P. — 10566 L.		
III.		
	5h 31m	50° 11′
81 1-21	18″,03 J	24″,6 J
6523 P. — 10622 L.		
II.		
	5h 30m	101° 51′
54 12- 7		46″,6 G
59 3- 5	3″,28 G	46,4 G
6524 P. — 10569 L.		
III.		
	5h 31m	52° 6′
76 2- 4	26″,78 M	57″,7 M
6525 P. — 10578 L.		
III.		
	5h 31m	59° 11′
81 1-24	21″,52 J	0″,8 J
12-21	21,49 J	0,8 J
6526 P. — 10582 L.		
II.		
	5h 30m	60° 52′
57 2-28		11″,8 G
6527 P. — 10562 L.		
III.		
	5h 31m	46° 40′
81 1-29	22″,99 G	22″,4 G
2- 1	23,01 G	21,9 G
6528 P. — 983 A. — 1°.		
II.		
	5h 30m	91° 22′
60 11-15	37″,90 G	
6529 P. — 10612 L.		
II.		
	5h 30m	90° 51′
62 2- 5	38″,28 G	
III.		
	5h 31m	90° 51′
79 1-12	23″,97 J	19″,1 J
80 1- 3	23,95 M	19,7 M
6530 P. — 1030 A. — 0°.		
III.		
	5h 31m	90° 25′
68 1- 2	24″,62 M	55″,3 M
6531 P. — 10611 L.		
I.		
	5h 29m	89° 7′
41 12-16	53″,95 G	
6532 P. — 10620 L.		
II.		
	5h 30m	95° 1′
58 1- 4	42″,56 G	
63 2-21[1]	43,02 G	18″,1 G
III.		
	5h 31m	95° 0′
77 1-15	27″,18 M	40″,6 M
2-15	27,09 M	42,1 M
2-16	27,15 M	41,2 M

[1] ♀ diminuée de 55″ : erreur de 5′ dans la transcription et de 1° dans la réduction

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6533 P. — 762 W_1.		
II.		
	5h 30m	90° 16′
60 12-17	47″,95 G	
61 1- 5		34″,7 G
1-12	47,91 G	
1-13	48,23 G	
1-24		35,3 G
2-18[1]	48,02 G	
2-28	48,30 G	

[1] ♃ augmentée de 10″ : erreur de 10′ sur le troisième fil, répétée dans la moyenne.

6534 P. — 770 W_1.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	☿.
	II.	
	5h 30m	90° 16′
60 12-10		14″,5 G
12-17		15,0 G
61 1-3		15,8 G
1-5		14,9 G
2-18	57s,32 G	
62 2-18	57,07 G	

6535 P. — 10628 L.

	II.	
	5h 30m	94° 54′
57 1-3		3″,9 G
58 1-4	58s,87 G	
	III.	
	5h 31m	94° 53′
78 12-20	43s,52 J	26″,2 J

6536 P. — 10604 L.

	II.	
	5h 30m	70° 18′
56 1-23		57″,4 G
57 2-12	50s,92 G	
	III.	
	5h 31m	70° 18′
81 1-12	44s,51 G	20″,2 M

6537 P. — 10592 L.

	III.	
	5h 31m	58° 50′
81 2-4	45s,75 J	53″,2 J

6538 P. — 10589 L.

	II.	
	5h 30m	55° 47′
58 12-24	46s,31 G	38″,9 G

6539 P. — 985 A. — 1°.

	II.	
	5h 31m	91° 50′
61 2-5	3s,43 G	

6540 P. — 10632 L.

	I.	
	5h 30m	91° 15′
37 1-16	21s,90 G	
3-10[1]	21,85 G	56″,6 F
41 1-17	21,77 G	
1-20	21,77 G	
45 1-6	21,85 G	

6540 P. (suite).

	II.	
	5h 31m	91° 15′
58 12-3	7s,46 G	
59 2-24	7,25 G	17″,7 G
60 11-15	7,58 G	18,7 G
61 1-9	7,42 G	
	III.	
	5h 31m	91° 14′
76 1-31	52s,98 G	
77 2-8	53,10 G	41″,5 G

[1] ♀ diminuée de 5′.

6541 P. — 10607 L.

	II.	
	5h 31m	68° 19′
61 12-14	2s,66 G	9″,6 G
12-21	2,78 G	11,3 G
12-22	2,86 G	
12-23	2,77 G	12,0 G
12-26	2,71 G	11,8 G

6542 P. — 10605 L.

	I.	
	5h 30m	64° 11′
41 2-20	7s,88 G	
	II.	
	5h 31m	64° 11′
58 1-5	3s,80 G	7″,9 G
	III.	
	5h 31m	64° 10′
79 1-5	59s,43 G	32″,3 G
1-6[1]	59,42 G	30,2 G
1-20	59,39 G	32,1 G

[1] ♃ augmentée de 0s,10 et ♀ augmentée de 2″,2 : erreur dans la réduct. à janv. 0.

6543 P. — 10619 L.

	II.	
	5h 31m	75° 31′
57 12-17	9s,23 G	37″,6 G
	III.	
	5h 32m	75° 31′
80 2-2	0s,58 G	2″,8 G
2-5	0,50 G	2,4 G

6544 P. — 779 W_1.

	II.	
	5h 31m	90° 14′
61 1-5	21s,49 G	
62 2-18	21,44 G	

6545 P. — 10597 L.

	III.	
	5h 32m	55° 31′
81 1-15	7s,76 J	19″,8 J

6546 P. — 10642 L.

	III	
	5h 32m	91° 7′
76 2-1	11s,82 G	59″,9 G
79 1-21	11,92 J	59,8 J

6547 P. — 10613 L.

	II.	
	5h 31m	65° 51′
58 11-30		32″,2 G
	III.	
	5h 32m	65° 50′
72 1-18	12s,91 G	
2-9	12,85 G	56″,2 G

6548 P. — 10579 L.

	III.	
	5h 32m	41° 36′
68 2-28	14s,29 M	16″,2 M
76 1-25	14,67 M	16,8 M

6549 P. — 1783 B. A. C.

	I.	
	5h 31m	117° 57′
41 2-12	9s,31 G	
2-14	9,21 G	

6550 P. — 10646 L.

	II.	
	5h 31m	85° 56′
58 1-6	36s,23 G	
	III.	
	5h 32m	85° 56′
80 1-25	23s,68 J	6″,2 J

6551 P. — 10565 L.

	III.	
	5h 32m	33° 29′
81 2-23		16″,2 G
12-18	26s,00 G	13,8 G
12-31		12,4 G

6552 P. — σ Orion.

	I.	
	5h 30m	92° 47′
37 2-3	57s,89 G	
2-4	57,86 G	
2-5	57,92 G	42″,3 F
3-9	57,84 G	
3-12	57,84 G	
4-1	57,92 G	
38 3-7	57,98 G	
3-10	57,88 G	
3-11	57,89 G	
12-8	57,91 G	
12-13	58,04 G	40,3 F
12-14	57,95 G	38,8 F
40 4-24	58,05 G	
41 2-19	58,02 G	
42 1-11	57,87 G	
1-16	57,81 G	
46 12-7		40,7 G
47 2-27	57,95 G	
50 3-13	57,97 G	
3-15	58,00 G	

6553 P. — 10615-16 L.

	III.	
	5h 32m	58° 42′
80 12-28	30s,61 J	44″,0 J
81 2-3	30,83 J	44,8 J

6554 P. — 10663 L.

	II.	
	5h 31m	96° 39′
55 11-10	49s,35 G	
60 2-23[1]	49,48 G	29″,1 F
	III.	
	5h 32m	96° 38′
81 1-13	33s,05 M	51″,9 M

[1] ♀ diminuée de 10″ : err. de moyenne.

6555 P. — 10670-71 L.

	II.	
	5h 31m	104° 25′
54 12-10		30″,1 G
58 2-24		29,2 G
	III.	
	5h 32m	104° 24′
79 1-20	34s,40 M	51″,6 M

6556 P. — 10654 L.

	I.	
	5h 31m	85° 58′
50 1-7	0s,19 G	
51 1-23	0,23 G	
	II.	
	5h 31m	85° 57′
57 12-5	47s,61 G	
58 1-6		41″,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α	δ
6557 P. — 10631 L.		
II.	5^h31^m	65°32′
59 2- 2	43ˢ,18 G	
III.	5^h32^m	65°31′
80 1-19	38ˢ,56 G	58″,7 G
1-28	38,44 G	57,4 G
6558 P. — 10624 L.		
II.	5^h31^m	61°6′
57 12-19	42ˢ,89 G	
6559 P. — 10640 L.		
II.	5^h31^m	75°16′
57 12-27	48ˢ,80 G	57″,6 G
58 1- 3	48,85 G	57,5 G
6560 P. — 10667 L.		
I.	5^h31^m	98°33′
39 3- 4	14ˢ,36 G	
3- 5	14,28 G	
II.	5^h31^m	98°33′
59 2- 3	57ˢ,58 G	17″,3 G
III.	5^h32^m	98°32′
80 2-13	40ˢ,48 J	42″,4 J
6561 P. — 10649 L.		
II.	5^h31^m	80°13′
58 1-26	52ˢ,28 G	
6562 P. — 10636 L.		
II.	5^h31^m	70°24′
57 12-24[1]	52ˢ,59 G	3″,1 G
60 1-28[1]	53,21 G	3,1 F

[1] Différences inexpliquées en α. Le Catalogue donne la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α	δ
6563 P. — 10643 L.		
II.	5^h31^m	72°24′
58 1-12	54ˢ,14 G	17″,3 G
6564 P. — 10675-76 L.		
I.	5^h31^m	97°18′
38 10- 3	23ˢ,16 G	
42 2- 5	23,08 G	
6565 P. — 10655-56 L.		
II.	5^h32^m	77°3′
60 2-14	1ˢ,62 G	
63 2- 9	1,70 G	
2-15		31″,0 G
III.	5^h32^m	77°2′
80 2- 4	52ˢ,25 G	55″,9 G
6566 P. — 10680-81 L.		
II.	5^h32^m	103°1′
54 12- 9		35″,9 G
6567 P. — 10698 L.		
II.	5^h32^m	106°59′
58 12-22	23ˢ,62 G	53″,2 G
6568 P. — 10647 L.		
III.	5^h33^m	64°48′
81 2- 1	4ˢ,63 J	19″,3 J
6569 P. — 10691-92 L.		
II.	5^h32^m	102°51′
54 12-28		31″,9 G
60 12-20	26ˢ,09 G	
6570 P. — 10660 L.		
III.	5^h33^m	74°43′
6 12-29	8ˢ,52 M	7″,2 M
12-29		9,1 G
76 12-22	8,47 M	8,8 M
6571 P. — 10662 L.		
III.	5^h33^m	74°43′
75 1-11	9ˢ,31 M	8″,5 M
6572 P. — 10677 L.		
II.	5^h32^m	89°14′
56 12-19		48″,9 G
58 1-29	25ˢ,20 G	48,7 G
6573 P. — 10706 L		
II.	5^h32^m	107°9′
58 2-19	33ˢ,27 G	
59 2-19		9″,2 G
III.	5^h33^m	107°8′
80 1-29	13ˢ,17 J	35″,2 J
6574 P. — 968 A. + 7°.		
I.	5^h31^m	82°56′
44 2-14	36ˢ,15 G	
6575 P. — 10644 L.		
III.	5^h33^m	58°52′
81 1-13	15ˢ,56 J	55″,7 J
6576 P. — 10678 L.		
II.	5^h32^m	89°10′
56 1-15		23″,8 G
58 1-29	30ˢ,29 G	
59 2-13	30,38 G	25,8 G
6577 P. — 1789 B. A. C.		
I.	5^h31^m	93°39′
41 1-25	48ˢ,01 G	
1-29	47,70 G	
1-31	47,97 G	
2-20	47,87 G	
6578 P. — 10625-26 L.		
III.	5^h33^m	47°0′
81 1-15	20ˢ,60 G	26″,6 G
1-20		27,1 G
6579 P. — 10682 L.		
II.	5^h32^m	88°35′
57 2-17	34ˢ,08 G	20″,2 G
III.	5^h33^m	88°34′
80 1-30	20ˢ,75 J	44″,3 J
6580 P. — 10651 L.		
III.	5^h33^m	60°34′
72 2-11	22ˢ,97 G	49″,4 G
76 2-10	22,73 G	49,4 G
6581 P. — 10674 L.		
II.	5^h32^m	72°45′
58 1- 7	40ˢ,98 G	54″,4 G
6582 P. — 10648 L.		
II.	5^h32^m	54°26′
59 1- 5	33ˢ,58 G	45″,3 G
6583 P. — 10715 L.		
II.	5^h32^m	99°47′
58 2- 1		12″,4 G
III.	5^h33^m	99°46′
77 1-23	35ˢ,11 M	39″,2 M
2- 8	35,25 M	38,7 M
6584 P[1]. — 1001 A. + 3°.		
II.	5^h32^m	86°22′
58 1-23	48ˢ,52 G	51″,9 G

[1] L'étoile est la même que 823 W_1; erreur d'impression des zones de Bessel signalée par Argelander.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α	δ
6585 P. — 10705 L.		
I.	5^h32^m	92°1′
47 2-24[1]	7ˢ,43 G	
3- 4	7,33 G	
3-11	7,42 G	
12-10	7,37 G	
48 1- 1	7,39 G	
1- 4	7,35 G	
2- 9	7,42 G	
49 12- 8[2]	7,41 G	
51 1- 9	7,45 G	
II.	5^h32^m	92°0′
60 2-24	52ˢ,85 G	24″,9 F
12-15	52,70 G	
61 1- 6	52,55 G	24,4 G
2- 5	52,64 G	
12-30	52,72 G	
62 2-11	52,74 G	
2-15	52,56 G	25,2 G
3- 7	52,59 G	24,9 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6585 P. (suite).				
			III.	
			5h33m	91°59′
76	2	12	38s,01 G	48″,7 G
77	2	15	38,11 G	50,3 G

[1] La déclinaison indiquée au Tome VII est erronée : il faut lire ✱ ☉ = −2°.0′.
[2] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6586 P. — 10725 L.				
			II.	
			5h32m	107°54′
59	2	7	58s,46 G	49″,5 G
	2	25	58,71 G	

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6587 P. — 4165 A. O.				
			I.	
			5h32m	118°11′
41	2	14	30s,96 G	

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6588 P. — 10726 L.				
			II.	
			5h33m	107°55′
59	2	7	6s,32 G	
	2	25	6,43 G	49″,9 G
60	2	25	6,09 G	49,2 F

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6589 P. — 10669 L.				
			I.	
			5h31m	63°28′
49	12	27	57s,32 G	18″,4 G
	12	27		16,4 F
			II.	
			5h32m	63°27′
58	1	27	53s,54 G	40″,4 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6590 P. — 10639 L.				
			III.	
			5h33m	43°12′
69	2	16	50s,54 M	50″,8 M
75	1	27	50,68 G	51,2 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6591 P. — 126 Taureau.				
			I.	
			5h32m	73°33′
41	12	3		7″,9 F
47	2	19	20s,34 G	
	2	20[1]	20,31 G	

[1] ♃ augmentée de 1m

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6592 P. — 10699 L.				
			II.	
			5h33m	72°33′
59	2	28		16″,3 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6593 P. — 10679 L.				
			III.	
			5h34m	63°48′
76	1	24	6s,43 M	29″,1 M
	2	1	6,35 M	28,7 M

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6594 P. — 10718 L.				
			II.	
			5h33m	85°0′
57	12	18		0″,5 G
			III.	
			5h34m	84°59′
72	1	20	6s,42 M	27″,0 M
78	12	31	6,53 G	27,8 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6595 P. — 10684 L.				
			II.	
			5h33m	62°18′
57	12	2	14s,57 G	

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6596 P. — 10686 L.				
			III.	
			5h34m	63°47′
72	2	21	12s,55 G	

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6597 P. — 10665 L.				
			II.	
			5h33m	48°22′
67	2	11	16s,99 M	24″,4 M

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6598 P. — 10748 L.				
			II.	
			5h33m	110°30′
58	12	31	44s,02 G	52″,5 G
59	12	10	44,12 G	52,4 G

6599 P. — 10731 à 33 L.

50 ζ Orion.

Étoile fondamentale.

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6600 P. — 10672 L.				
			III.	
			5h34m	48°56′
81	1	13	28s,06 G	27″,2 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6601 P. — 10734 L.				
			II.	
			5h33m	91°12′
57	2	9		21″,6 G
59	2	3		21,5 G
62	1	17	44s,26 G	21,3 G
			III.	
			5h34m	91°11′
80	1	31	30s,04 J	48″,0 J

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6602 P. — 10713-14 L.				
			II.	
			5h33m	67°24′
58	1	5	36s,16 G	51″,5 G
64	2	20		50,9 G
	2	22		49,6 G
	3	8		51,6 G
	3	12		50,9 G
	12	23		50,1 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6603 P. — 10738 L.				
			III.	
			5h34m	97°43′
77	2	15	30s,93 M	40″,6 M
	2	16	30,82 M	40,5 M
79	1	12	30,61 J	41,1 J
	1	20	30,84 J	40,1 J
	1	21	30,65 J	40,8 J

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6604 P. — 1009 A. + 4°.				
			II.	
			5h33m	85°50′
59	2	21		10″,5 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6605 P. — 10711 L.				
			II.	
			5h33m	63°38′
58	11	30		3″,9 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6606 P. — 10744 L.				
			II.	
			5h33m	100°30′
59	2	8	55s,57 G	

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6607 P. — 10737 L.				
			II.	
			5h33m	89°44′
59	2	11		22″,2 G
	2	24	53s,86 G	22,2 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6608 P. — 10743 L.				
			III.	
			5h34m	93°54′
76	2	1	44s,69 G	37″,0 G
	2	4	44,75 G	37,9 G

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6609 P. — 10703 L.				
			III.	
			5h34m	56°44′
81	1	24	44s,90 J	55″,7 J

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6610 P. — 10757 L.				
			II.	
			5h34m	100°27′
59	3	5	3s,57 G	

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6611 P. — 10763 L.				
			II.	
			5h34m	100°29′
59	2	8	10s,63 G	
	3	5	10,29 G	6″,3 G
			III.	
			5h34m	100°28′
80	1	25	52s,59 J	33″,3 J

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6612 P. — 10746 L.				
			II.	
			5h34m	93°42′
58	1	4	9s,81 G	29″,8 G
			III.	
			5h34m	93°41′
80	1	3	54s,67 M	57″,3 M

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6613 P. — 10700 L.				
			III.	
			5h34m	51°58′
68	1	29		47″,7 G
76	1	25	55s,46 M	47,4 M

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6614 P. — 10770 L.				
			II.	
			5h34m	102°18′
59	1	31	14s,54 G	21″,0 G
			III.	
			5h34m	102°17′
79	1	20	56s,39 M	46″,2 M

6615 P.

α Colombe.

Étoile fondamentale.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6616 P. — 10736 L.		
	II.	
	5h 34m	71° 5′
56 12-28		6″,8 G
57 2-12	14s,51 G	
	III.	
	5h 35m	71° 4′
80 1-19	7s,57 G	31″,4 G
1-28	7,49 G	33,2 G
6617 P. — 1803 B. A. C.		
	I.	
	5h 34m	122° 42′
41 1- 9		53″,9 G
6618 P. — 1274 A. + 44°.		
	III.	
	5h 35m	45° 38
81 2- 1	17s,97 G	15″,4 G
6619 P. — 10778 L.		
	II.	
	5h 34m	97° 0′
60 2-23	35s,01 G	36″,4 F
	III.	
	5h 35m	97° 0′
77 1-15	18s,73 M	3″,2 M
6620 P. — 10735 L.		
	III.	
	5h 35m	64° 41′
81 1-15	20s,37 J	57″,7 J
2- 3	20,36 J	57,2 J
6621 P. — 10777 L.		
	II.	
	5h 34m	93° 48′
58 2- 6		17″,2 F
63 1-18		19,3 G
	III.	
	5h 35m	93° 47′
80 2-13	22s,83 J	46″,2 J
6622 P. — 10776 L.		
	I.	
	5h 33m	92° 58′
52 2-10		51″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6622 P. (suite).		
	II.	
	5h 34m	92° 58′
57 2-13	39s,24 G	
2-22	39,05 G	
60 2-17[1]		16″,0 F
63 2-15	39,18 G	17,4 G
2-21	39,45 G	18,1 G

[1] ♀ augmentée de 30″ : erreur de moy.

6623 P. — 10730 L.		
	III.	
	5h 35m	60° 51′
72 2- 9	25s,88 G	43″,8 G
81 1-13[1]	25,64 M	41,7 M

[1] ♀ diminuée de 10″ : erreur de moyenne.

6624 P. — 10739-40 L.		
	III.	
	5h 35m	67° 36′
80 12-28	27s,22 J	4″,8 J
6625 P. — 10747 L.		
	II.	
	5h 34m	71° 5′
56 2-15	39s,45 G	
57 2-12	39,44 G	
58 1- 3	39,51 G	27″,9 G
	III.	
	5h 35m	71° 4′
80 2- 4	32s,54 G	56″,0 G
6626 P. — 10721 L.		
	III.	
	5h 35m	46° 6′
81 1- 9	40s,84 G	27″,4 G
1-29[1]	41,05 G	42,2 G

[1] Différence en ♀ non expliquée : obs. non comprise dans la moyenne. L'obs. du 9 janv. est d'accord avec Lal. et Weisse.

6627 P. — 10752-53 L.		
	III.	
	5h 35m	66° 51′
81 2- 8[1]	43s,94 J	34″,7 J

[1] Erreur probable de 10″ dans ♀ ; 1781 B.A.C. et Poulkowa d'accord avec une observation de Paris (23 janvier 1883).

6628 P. — 10766 L.		
	II.	
	5h 34m	71° 33′
58 1-12	54s,87 G	3″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6629 P. — 10751 L.		
	III.	
	5h 35m	64° 46′
72 1-18	47s,72 G	
76 1-26	47,75 M	17″,5 M
6630 P. — 10761 L.		
	II.	
	5h 35m	64° 37′
59 2- 1	0s,41 G	
63 2- 9	0,53 G	49″,9 G
	III.	
	5h 35m	64° 37′
79 1-20	56s,01 G	18″,3 G
6631 P. — 10690 L.		
	I.	
	5h 33m	33° 57′
47 6- 4 I	26s,93 G	
50 7-30 I		25″,3 G
52 12-18	27,25 G	
	III.	
	5h 35m	33° 56′
81 2-23	58s,45 G	22″,5 G
6632 P. — 10723 L.		
	III.	
	5h 35m	41° 4′
69 2- 5	59s,39 M	22″,3 M
6633 P. — 10795 L.		
	II.	
	5h 35m	88° 35′
57 2-16	14s,39 G	
61 1- 3	14,23 G	
	III.	
	5h 36m	88° 35′
70 2- 5		16″,2 G
75 1-11	0s,84 M	16,4 M
76 12-22	0,64 M	16,4 M
6634 P. — 10806 L.		
	II.	
	5h 35m	102° 23′
60 2-25	21s,10 G	2″,7 F
6635 P. — 10762 L.		
	III.	
	5h 36m	60° 33′
81 2- 1	7s,07 J	31″,5 J
12-24	6,62 J	31,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6636 P. — 10804 L.		
	I.	
	5h 34m	90° 5′
39 3- 4	36s,87 G	
41 2-19	36,79 G	
12-16	36,89 G	
48 12-21	36,81 G	45″,9 G
12-22	36,82 G	
	III.	
	5h 36m	90° 4′
76 2-12	8s,88 G	40″,6 G
6637 P. — 10687 L.		
	III.	
	5h 36m	31° 16′
81 12-18	11s,65 G	6″,8 G
6638 P. — o Cocher.		
	I.	
	5h 33m	40° 14′
46 7-14 I	54s,05 G	
	II.	
	5h 35m	40° 14′
57 12- 5	3s,50 G	24″,0 G
12-17	3,28 G	24,8 G
12-19	3,32 G	23,8 G
6639 P. — 10815 L.		
	II.	
	5h 35m	105° 41′
59 2-19		53″,6 G
2-23		53,4 G
	III.	
	5h 36m	105° 41′
80 1-29	14s,20 J	25″,8 J
6640 P. — 28 Girafe.		
	I.	
	5h 33m	33° 8′
48 6-24 I	41s,64 G	
6641 P. — 10786 L.		
	III.	
	5h 36m	73° 21′
69 12-29	15s,85 M	44″,6 M
6642 P. — 10812 L.		
	II.	
	5h 35m	98° 12′
58 2- 1		14″,6 G
2- 8		17,7 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒	
	6643 P. — 10820 L.	
	II.	
	5h 35m	103°2′
54 12-28		40″,1 G
	6644 P. — 10796 L.	
	II.	
	5h 35m	79°34′
57 12-24	34s,61 G	1″,2 G
	III.	
	5h 36m	79°33′
80 2- 2	24s,77 G	33″,3 G
	6645 P. — 10825 L.	
	II.	
	5h 35m	100°41′
58 12-22	59s,10 G	57″,3 G
	III.	
	5h 36m	100°41′
80 2-22	40s,99 J	28″,2 J
	6646 P. — 10787 L.	
	III.	
	5h 36m	61°2′
81 1-13	41s,55 J	29″,0 J
	6647 P. — 919 W₁.	
	II.	
	5h 35m	100°26′
59 2- 8	59s,98 G	
3- 5	59,74 G	25″,0 G
	6648 P. — 10835 L.	
	II.	
	5h 36m	107°36′
59 2-25[1]	3s,77 G	5″,0 G
	III.	
	5h 36m	107°35′
79 1- 6	43s,31 J	35″,1 J
80 2- 2	43,26 J	36,1 J

[1] ℙ augmentée de 1′.

	6649 P. — 10779 L.	
	II.	
	5h 35m	54°54′
58 12-24	43s,92 G	12″,0 G
	III.	
	5h 36m	54°53′
80 1-24	44s,23 G	

	6650 P. — 10811 L.	
	II.	
	5h 35m	84°42′
58 1- 6	56s,54 G	35″,7 G
	III.	
	5h 36m	84°42′
78 12-31	44s,52 G	6″,7 G
	6651 P. — 10826 L.	
	II.	
	5h 36m	96°52′
57 2-11		6″,7 G
60 2-28	6s,14 G	
	III.	
	5h 36m	96°51′
77 1-23	49s,57 M	35″,9 M
2- 8	49,75 M	34,0 M
	6652 P. — 10822 L.	
	II.	
	5h 36m	91°40′
57 1- 3		53″,3 G
60 2-24	4s,49 G	53,0 F
62 1-17	4,37 G	53,1 G
	III.	
	5h 36m	91°40′
76 1-28	49s,96 G	
1-31	49,82 G	23″,1 G
2- 1	49,85 G	22,7 G
2- 4	49,83 G	22,9 G
	6653 P. — 913 W₁.	
	I.	
	5h 35m	83°11′
44 2-14	15s,37 G	
	6654 P. — 10816 L.	
	II.	
	5h 36m	82°5′
59 2- 3	5s,86 G	30″,6 G
	III.	
	5h 36m	82°5′
81 1-22	54s,64 M	0″,0 M
	6655 P. — 10803-04 L.	
	II.	
	5h 36m	71°14′
59 2-12[1]		5″,0 G
60 12-20	3s,01 G	

	6655 P. (suite).	
	III.	
	5h 36m	71°13′
80 2- 1[1]	55s,86 G	23″,4 G

[1] Différences inexpliquées en ℙ : Rümker donne une position à peu près intermédiaire. Le Catalogue donne les deux positions.

	6656 P. — 10802 L.	
	II.	
	5h 36m	65°8′
58 1-27	1s,19 G	59″,1 G
	III.	
	5h 36m	65°8′
72 2-11	56s,44 G	29″,9 G
	6657 P. — 10846-47 L.	
	I.	
	5h 35m	112°27′
41 1-25	42s,82 G	
1-29	42,69 G	
1-31	42,71 G	
47 2-19	42,79 G	
2-20	42,91 G	
3- 4	42,77 G	
3-11	42,79 G	
50 11-23	42,77 G	
51 2-10	42,93 G	
	II.	
	5h 36m	112°26′
55 1-14		42″,4 G
59 12-10	20s,58 G	41,8 G
	III.	
	5h 36m	112°26′
78 12-20	58s,42 J	10″,5 J
	6658 P. — 10827 L.	
	II.	
	5h 36m	107°5′
55 12-24		11″,7 G
	III.	
	5h 37m	107°4′
81 12-31	1s,61 M	42″,5 M
	6659 P. — 10772-73 L.	
	II.	
	5h 35m	45°16′
67 2-14	56s,43 M	50″,6 M
	III.	
	5h 37m	45°16′
68 2-28	2s,35 M	19″,6 M
69 2-13	2,18 M	18,2 M
77 1-15		18,0 G
2- 8	2,25 G	18,8 G
2-15	2,48 G	17,1 G

	6659 P. (suite).	
	III.	
	5h 37m	45°16′
81 1-20		19″,4 G
1-24[1]	2s,58 G	20,3 G

[1] ⌒ augmentée de 1s correction indiquée comme probable par l'observateur.

	6660 P. — 10784 L.	
	III.	
	5h 37m	49°32′
80 12-28	3s,79 G	57″,3 G
81 1-15	3,63 G	55,5 G
	6661 P. — 10824 L.	
	II.	
	5h 36m	86°3′
56 12-19		48″,5 G
59 2-11		49,0 G
	III.	
	5h 37m	86°3′
72 1-20	6s,42 M	19″,1 M
79 1-10	6,58 J	19,3 J
	6662 P. — 1051 A. + 8°.	
	II.	
	5h 36m	81°18′
59 2-13	25s,56 G	53″,8 G
	6663 P. — 10793-94 L.	
	III.	
	5h 37m	52°23′
81 1-24	15s,19 J	47″,1 J
2- 4	15,36 J	47,4 J
2-12	15,11 J	47,4 J
2-15	15,29 J	47,4 J
	6664 P. — 10818 L.	
	II.	
	5h 36m	69°31′
58 1- 5	26s,86 G	29″,9 G
	III.	
	5h 37m	69°30′
80 1-26		57″,4 G
1-28	20s,53 G	56,6 G
1-30	20,56 G	57,8 G
	6665 P. — 1166 Sf. — 18°.	
	II.	
	5h 36m	108°25′
58 2-19	42s,65 G	48″,3 G

6666 P. — 10823 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5^h35^m	75°0′
41 2-20	$39^s,55$ G	
51 1-23	39,75 G	
53 9-24	39,79 G	
II.		
	5^h36^m	75°0′
54 1-26	$30^s,97$ G	
1-27	31,29 G	
56 1-27	31,12 G	
62 12-10	31,13 G	7″,0 G
63 1-27	31,02 G	6,5 G

6667 P. — 10817 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5^h36^m	67°9′
58 11-30		17″,6 G
63 2-12	$28^s,87$ G	
2-18	29,07 G	
III.		
	5^h37^m	67°8′
80 2-13	$23^s,58$ G	47″,4 G

6668 P. — 10805 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5^h36^m	58°44′
59 1-5	$25^s,98$ G	
61 12-27		19″,5 G
III.		
	5^h37^m	58°43′
81 2-1	$24^s,40$ M	48″,8 M
2-3	24,15 M	50,8 M

6669 P. — 10788 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5^h37^m	45°57′
81 12-30	$25^s,04$ G	36″,3 G
12-31	24,74 G	31,2 G

6670 P. — 10797-98 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5^h37^m	52°45′
68 2-20	$25^s,83$ G	
69 1-11	25,71 G	9″,3 G
75 1-27	25,97 G	11,6 G
2-10	25,85 M	12,9 M
2-15	26,00 M	
76 2-4	25,93 M	12,5 M

6671 P. — 10845 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5^h36^m	97°57′
58 2-22	$42^s,37$ G	19″,1 G

6671 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5^h37^m	97°56′
77 2-15	$26^s,01$ M	50″,4 M
2-16	26,03 M	51,4 M

6672 P. — 10783 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5^h37^m	42°35′
81 12-21	$26^s,05$ G	12″,6 G
12-24	25,86 G	11,7 G

6673 P. — 1200-04 W_2.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5^h36^m	71°19′
62 2-11	$39^s,88$ G	

6674 P. — 10813 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5^h37^m	59°53′
68 1-29		17″,2 G
76 1-24	$35^s,78$ M	16,3 M
1-25	35,83 M	15,9 M

6675 P. — 10837 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5^h37^m	77°38′
80 12-27	$40^s,66$ M	37″,1 M
81 1-15	40,58 M	37,5 M
1-20	40,55 M	38,1 M

6676 P. — 10839 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5^h36^m	81°25′
57 12-18		37″,9 G
59 2-24	$52^s,02$ G	37,7 G

6677 P. — 10834 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5^h35^m	73°59′
41 2-12	$57^s,50$ G	
2-14	57,64 G	
47 2-11	57,60 G	
2-24	57,55 G	
2-27	57,46 G	
9-29	57,45 G	
50 3-13	57,45 G	12″,6 G
51 2-20		14,6 G
52 2-10	57,49 G	
12-11	57,65 G	
12-25	57,56 G	
53 10-22	57,43 G	

6677 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5^h36^m	73°58′
57 2-12		40″,3 G
58 1-28[1]	$49^s,39$ G	42,1 G
59 2-28		42,3 G
60 11-15[1]	49,41 G	
64 2-20		42,4 G
2-22		43,5 G
2-27		43,2 G
3-8		43,6 G
3-12		43,0 G
65 1-7	49,30 G	
12-30	49,43 G	
66 1-4	49,35 G	
III.		
	5^h37^m	73°58′
80 1-11	$41^s,46$ G	10″,8 G
1-19	41,34 G	13,8 G

[1] ♃♄ indiquées comme appartenant à 10837 Lal.; mais la réduction fil à fil montre que la (♄) est de 16° environ.

6678 P. — 10829-30 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5^h36^m	64°56′
59 2-2	$55^s,37$ G	
III.		
	5^h37^m	64°56′
79 1-15	$50^s,99$ G	14″,7 G
80 2-9	50,93 G	17,7 G
81 1-20	50,68 J	16,5 J
1-29	50,91 J	18,9 J

6679 P. — 10836 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5^h36^m	71°21′
62 2-11	$58^s,51$ G	33″,9 G
III.		
	5^h37^m	71°21′
68 2-18	$51^s,10$ M	5″,0 M

6680 P. — 10874 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5^h36^m	108°37′
39 2-28[1]	$34^s,59$ G	
II.		
	5^h37^m	108°37′
58 2-24	$13^s,97$ G	25″,7 G
III.		
	5^h37^m	108°36′
79 1-12	$53^s,32$ J	57″,6 J
80 1-25	53,27 J	57,1 J

[1] Erreur de 1° dans la designation de l'etoile inscrite au Tome III

6681 P. — 10851 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5^h37^m	85°43′
57 2-17		31″,6 G
11-17	$6^s,55$ G	32,3 G
III.		
	5^h37^m	85°43′
79 1-21	$54^s,02$ J	4″,1 J

6682 P. — 10831, 42 et 43 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5^h37^m	77°10′
56 2-15	$8^s,59$ G	31″,4 G
57 12-28	8,89 G	31,3 G
61 1-6	8,93 G	31,4 G
III.		
	5^h37^m	77°10′
79 1-10	$59^s,50$ G	4″,3 G

6683 P. — 10863 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5^h36^m	86°14′
43 2-23	$33^s,48$ G	
II.		
	5^h37^m	86°13′
58 1-23	$20^s,77$ G	56″,7 G
1-29	20,99 G	58,2 G

6684 P. — 10840 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5^h37^m	69°33′
62 3-1	$14^s,41$ G	15″,0 G
63 2-26	14,46 G	
III.		
	5^h38^m	69°32′
81 2-12	$8^s,32$ M	4″,7 M

6685 P. — 10838 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5^h37^m	64°8′
63 3-2	$14^s,92$ G	55″,5 G
3-5	14,69 G	
III.		
	5^h38^m	64°8′
81 1-13	$10^s,23$ M	25″,9 M

6686 P. — 10873 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5^h37^m	96°49′
58 1-4	$31^s,07$ G	3″,3 G
III.		
	5^h38^m	96°48′
77 1-15	$14^s,94$ M	33″,1 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6687 P. — 1215 W_2.		
I.		
	5h 36m	57° 25′
48 12-20	17s,93 G	11″,8 G
6688 P. — 10841 L.		
II.		
	5h 37m	65° 50′
63 2-28	22s,55 G	
III.		
	5h 38m	65° 49′
80 1- 3	17s,65 M	45″,1 M
1-28	17,79 M	44,3 M
1-29	17,75 M	45,6 M
6689 P. — 10821 L.		
III.		
	5h 38m	47° 31′
81 1- 7	17s,86 G	23″,2 G
1-13	17,69 G	21,3 G
6690 P. — 10865 L.		
II.		
	5h 37m	83° 42′
56 2-16	29s,82 G	48″,7 G
12-24	29,58 G	
III.		
	5h 38m	83° 42′
81 1-21	17s,97 M	18″,7 M
1-29	17,99 M	18,6 M
6691 P. — 10852 L.		
II.		
	5h 37m	71° 24′
58 1-12	27s,53 G	20″,7 G
6692 P. — 10860 à 62 L.		
II.		
	5h 37m	77° 16′
57 2-20		23″,0 G
61 1- 6	30s,27 G	21,9 G
63 1-31	30,32 G	23,3 G
2-13	30,13 G	
6693 P. — 10844 L.		
II.		
	5h 37m	66° 18′
58 3- 8		50″,0 G
63 2-14	26s,43 G	50,1 G
2-16	26,26 G	48,8 G
2-21[1]	26,68 G	49,1 G

[1] ♃ diminuée de 0s,10 : erreur de 1s sur les deux derniers fils.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6694 P. — 10888 L.		
II.		
	5h 37m	94° 43′
57 2-13		35″,9 G
58 2- 1		34,0 G
2- 8		35,5 G
60 12-10	37s,08 G	35,2 G
III.		
	5h 38m	94° 45′
78 1-10	21s,35 M	7″,6 M
6695 P. — 10880 L.		
II.		
	5h 37m	100° 4′
59 1-31	39s,72 G	33″,5 G
2- 7[1]	39,59 G	32,5 G
60 2-25	39,83 G	33,4 F

[1] ♃ augmentée de 0s,30 : les deux premiers fils sont erronés de 2s.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6696 P. — 10849 L.		
II.		
	5h 37m	68° 19′
57 12- 2[1]	29s,32 G	50″,7 G
III.		
	5h 38m	68° 19′
72 2- 9	23s,12 G	21″,9 G

[1] ♃ diminuée de 2s : l'observateur, ayant trouvé une différence de 2s entre les quatre derniers fils et le premier, a augmenté celui-ci de 2s, tandis qu'il eût dû, au contraire, diminuer les autres.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6697 P. — 10869 L.		
II.		
	5h 37m	86° 3′
55 12-11	38s,56 G	
59 1-24	38,13 G	15″,9 G
2- 3		15,3 G
III.		
	5h 38m	86° 2′
70 2- 5		48″,4 G
6698 P. — 10896 L.		
II.		
	5h 37m	111° 29′
58 12-31	49s,61 G	36″,1 G
60 1- 7		36,9 G
III.		
	5h 38m	111° 29′
78 12-28	27s,92 J	9″,3 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6699 P. — 10857 L.		
I.		
	5h 36m	71° 16′
46 12-28	42s,85 G	
II.		
	5h 37m	71° 16′
58 1- 3	35s,57 G	9″,2 G
1- 7	35,57 G	10,4 G
60 2-14	35,87 G	
6700 P. — 10833 L.		
III.		
	5h 38m	51° 58′
69 1-22	28s,77 G	
75 1-27	28,53 M	1″,8 M
76 2- 1	28,78 M	1,6 M
6701 P. — 10819 L.		
III.		
	5h 38m	43° 3′
81 2- 3	28s,69 G	51″,0 G
2-23	28,76 G	53,6 G
6702 P. — 10881 L.		
II.		
	5h 37m	96° 55′
56 1-31	45s,41 G	
57 2- 3		41″,3 G
58 1- 4	45,55 G	
2- 6		42,3 F
III.		
	5h 38m	96° 55′
76 2-10	29s,19 M	14″,9 M
6703 P. — 1074 A. — 0°.		
I.		
	5h 36m	90° 44′
44 11-23	57s,47 G	
11-26	57,66 G	
12- 4	57,62 G	
12- 6	57,67 G	
6704 P. — 10884 L.		
II.		
	5h 37m	97° 48′
57 2- 9	48s,07 G	
60 1-12	48,25 G	24″,3 G
2-23	48,21 G	23,3 F
63 2-15	48,33 G	24,1 G
2-17	48,34 G	25,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6705 P. — 10856 L.		
II.		
	5h 37m	68° 41′
60 1- 2	37s,96 G	
63 3- 3	38,00 G	35″,6 G
6706 P. — 10859 L.		
II.		
	5h 37m	68° 46′
60 1- 2	41s,02 G	
III.		
	5h 38m	68° 45′
73 1-20	34s,86 G	60″,6 G
80 2- 2	35,06 G	59,1 G
6707 P. — 10877 L.		
II.		
	5h 37m	83° 45′
56 12-24	54s,57 G	
57 2-14		51″,5 G
6708 P. — 10876 L.		
II.		
	5h 37m	81° 28′
59 2-21	55s,22 G	45″,2 G
III.		
	5h 38m	81° 28′
72 1-18	44s,55 M	17″,4 M
6709 P. — 10866 L.		
II.		
	5h 37m	71° 12′
60 2-14	54s,65 G	
III.		
	5h 38m	71° 11′
79 1- 6[1]	47s,71 G	32″,4 G

[1] ♃ augmentée de 0s,08 et ♀ augmentée de 1″,7 : erreur de reduct. à janv. 0.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6710 P. — 10832 L.		
III.		
	5h 38m	43° 19′
69 1-22	53s,52 M	36″,7 M
2-16	53,46 M	38,8 M
6711 P. — 10848 L.		
III.		
	5h 38m	51° 52′
81 2- 1	59s,61 J	43″,9 J

6712 P. — 10922 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h38m	110°11′
59 12-10	26s,87 G	28″,2 G
III.		
	5h39m	110°11′
79 1- 6	5s,67 J	0″,6 J

6713 P. — 10864 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h38m	58°23′
62 1- 7	8s,83 G	

6714 P. — 10867 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h38m	60°37′
63 2-25	14s,28 G	40″,5 G
III.		
	5h39m	60°37′
71 12-29	11s,66 G	

6715 P. — 10931 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5h37m	112°28′
41 1-25	59s,08 G	
1-29	58,95 G	
1-30	58,96 G	
1-31	59,01 G	
48 12-11	58,69 G	
II.		
	5h38m	112°28′
61 1-25[1]		20″,9 G

[1] L'♃ indiquée au Volume est erronée, d'après le registre, il faut lire

$* \, ♃ = 5^h, 38^m, 10^s$.

6716 P. — 10933 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5h37m	112°30′
37 1-11	60s,06 G	
1-14	60,28 G	6″,9 F
1-16		8,7 F
2- 3	60,15 G	
2- 6	60,04 G	
2- 7	60,16 G	
2-20	60,21 G	6,9 F
3-10	60,09 G	6,0 F
3-12	60,34 G	
3-16	60,24 G	7,1 F
9-19	60,36 G	
9-20	60,33 G	
12-14	60,32 G	7,1 F
12-29	60,26 G	
38 2- 5	60,31 G	
2-14	60,17 G	

6716 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5h37m	112°30′
38 3- 7	60s,24 G	
3-10	60,22 G	
3-11	60,26 G	8″,6 F
10- 3	60,13 G	6,5 F
11-26	60,06 G	6,0 F
12- 3	60,17 G	10,7 F
12- 8	60,21 G	
12-13	60,21 G	8,0 F
12-14[1]	60,21 G	5,5 F
39 12-24	60,43 G	
40 12-27	60,31 G	
41 1- 9		7,5 F
1-23	60,16 G	
2-14	59,99 G	
2-19	60,31 G	
12- 3		9,0 F
42 2- 5	60,07 G	
12-24	60,16 G	
12-26	60,05 G	
45 2- 6	60,12 G	
46 10- 1	60,17 G	
12- 7		13,9 G
47 1-19	60,16 G	
1-20	60,05 G	
2- 9	60,05 G	
2-19		13,2 G
2-21	60,00 G	
50 1- 7	59,88 G	
3-15	59,99 G	
11-23	59,88 G	
II.		
	5h38m	112°29′
61 1-25		50″,3 G

[1] ♀ augmentée de 3″; err. de réduction.

6717 P. — 10872 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5h39m	61°25′
72 2-18	19s,37 G	
75 1-11	19,46 M	36″,0 M
76 12-22	19,36 M	36,2 M

6718 P. — 10883 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5h39m	69°52′
80 12-28	20s,77 J	38″,6 J
81 12-24	20,78 G	39,8 J

6719 P. — 10927 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h38m	105°18′
59 2-19		4″,4 G
2-23		7,1 G
III.		
	5h39m	105°17′
80 1-30	23s,11 M	41″,3 M

6720 P. — 10892 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h38m	77°32′
57 2-12	32s,55 G	
60 12-20	32,80 G	
63 2-20	32,83 G	18″,8 G
III.		
	5h39m	77°31′
80 1-30	23s,36 G	51″,2 G
2- 1	23,13 G	51,6 G

6721 P. — 10875 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5h39m	60°23′
72 1-18	25s,94 G	
2-10	26,17 G	
75 1- 9	26,09 G	18″,9 G
2-10	26,00 G	19,4 G

6722 P. — 10887 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h38m	69°46′
62 3- 1	37s,72 G	
63 2- 9	37,80 G	

6723 P. — 10854-55 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5h39m	44°48′
80 12-28	32s,05 G	37″,3 G
12-31	31,63 G	40,6 G
81 2- 4	32,11 G	37,4 G

6724 P. — 10895 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5h37m	74°14′
41 2-20	50s,71 G	
47 1-10[1]	50,78 G	
1-28	50,54 G	38″,4 G
49 12- 1	50,72 G	
12- 6	50,79 G	
51 1-15		39,3 G
II.		
	5h38m	74°14′
56 12-19	42s,45 G	
61 12- 1	42,39 G	
62 2-18	42,15 G	10″,7 G
III.		
	5h39m	74°13′
78 12-31	34s,29 G	41″,7 G

[1] ♃ diminuée de 1m.

6725 P. — 10871 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h38m	54°53′
59 1-21	34s,99 G	
63 2- 1[1]	35,07 G	51″,2 G

6725 P. (suite).

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5h39m	54°53′
68 2-18		24″,0 G

[1] ♀ diminuée de 1′.

6726 P. — 10868 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5h39m	52°2′
68 1-29		1″,1 G
80 1-28	36s,63 G	0,3 G

6727 P. — 10889 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5h39m	68°10′
72 2- 8	39s,34 G	
2-11	39,36 G	23″,7 G

6728 P. — 10921 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5h38m	88°31′
41 12-16	10s,54 G	
II.		
	5h38m	88°31′
57 3- 1	57s,09 G	
12- 5	57,08 G	17″,5 G
III.		
	5h39m	88°30′
79 1-10	43s,69 J	52″,7 J

6729 P. — 10909 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h38m	79°7′
59 2-28	54s,25 G	30″,2 G
III.		
	5h39m	79°7′
69 12-29	44s,30 M	3″,3 M
12-29		3,0 G

6730 P. — 1097 A. + 20e.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h38m	69°47′
59 1-20[1]	53s,11 G	

[1] Diff. de 1′ avec obs. mér. de Bonn.

6731 P. — 1286 W2.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h38m	74°12′
62 2-18	58s,44 G	12″,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6732 P. — 10894 L.		
II.		
	5h 38m	64° 29′
58 1-27[1]	55s,20 G	16″,7 G
III.		
	5h 39m	64° 28′
79 1-20	50s,87 G	50″,0 G

[1] ♀ augmentée de 1s.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6733 P. — 10936 L.		
II.		
	5h 39m	94° 19′
55 11-10	6s,54 G	
11-25		29″,5 G
57 1- 3	6,56 G	
2-13	6,69 G	
60 2-10	6,81 G	
III.		
	5h 39m	94° 19′
76 1-28	51s,11 G	
2- 1	51,03 G	4″,3 G
2- 4	51,27 G	5,4 G
2-12	51,20 G	4,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6734 P. — 29 Girafe.		
I.		
	5h 37m	33° 8′
47 3-15	21s,08 G	
48 6-24 I	20,98 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6735 P. — 10901 L.		
III.		
	5h 39m	67° 7′
81 1-13	54s,99 J	36″,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6736 P. — 10959 L.		
II.		
	5h 39m	105° 6′
54 12-28		23″,2 G
III.		
	5h 39m	105° 6′
81 12-31	57s,14 M	0″,8 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6737 P. — 10943 L.		
II.		
	5h 39m	94° 4′
57 3- 3	15s,45 G	30″,0 G
60 2-17	15,45 G	31,8 G
2-24	15,43 G	29,9 F
III.		
	5h 40m	94° 4′
80 1- 3	0s,30 J	3″,3 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6738 P. — 10919-20 L.		
I.		
	5h 38m	75° 34′
47 12-10	23s,50 G	
49 1-28[1]	23,62 G	
51 1-17	23,52 G	
1-23	23,56 G	
1-31	23,48 G	
52 12-13	23,51 G	
II.		
	5h 39m	75° 33′
54 1-27	14s,74 G	

[1] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6739 P — 10915 L.		
II.		
	5h 38m	71° 19′
56 12-27	13s,20 G	
III.		
	5h 40m	71° 19′
80 1-26		5″,2 G
1-29	5s,93 G	6,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6740 P. — 10940 et 42 L.		
II.		
	5h 39m	88° 53′
55 10-31	21s,46 G	
12-24		2″,5 G
56 1-21	21,77 G	
57 12-18		2,4 G
III.		
	5h 40m	88° 52′
68 2- 7	8s,18 M	38″,6 M
2-10	8,23 M	37,6 M
2-22	8,20 M	38,5 M
78 12-20	8,28 J	38,4 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6741 P. — 10918 L.		
I.		
	5h 38m	72° 20′
51 1-30		6″,0 G
52 12-18	23s,94 G	
II.		
	5h 39m	72° 19′
56 1-27	16s,44 G	
60 11-15	16,47 G	38″,0 G
62 1-17	16,42 G	38,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6742 P. — 10885 L.		
I.		
	5h 38m	50° 31′
51 1-31		42″,0 G
II.		
	5h 39m	50° 31′
61 12-27		11″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6742 P. (suite).		
III.		
	5h 40m	50° 30′
69 1-11	10s,21 G	44″,5 G
76 2-10	10,36 G	44,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6743 P. — 10913, 14, 16 et 37 L.		
II.		
	5h 39m	69° 6′
63 1-27	16s,90 G	49″,9 G
III.		
	5h 40m	69° 6′
80 1-19	10s,95 G	24″,3 G
2- 9	10,86 G	25,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6744 P. — 10925 L		
II.		
	5h 39m	77° 42′
57 12-24	20s,42 G	56″,4 G
III.		
	5h 40m	77° 42′
79 2- 6	10s,92 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6745 P. — 10941 L.		
II.		
	5h 39m	87° 20′
57 2-17	24s,21 G	
59 1- 8		60″,0 G
2-11		59,4 G
III.		
	5h 40m	87° 20′
79 1-12	11s,19 J	31″,6 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6746 P. — 10957 L.		
II.		
	5h 39m	94° 3′
57 2-22	28s,56 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6747 P. — 10911 L.		
I.		
	5h 38m	65° 22′
47 1-14	25s,20 G	
II.		
	5h 39m	65° 22′
58 1- 5	20s,11 G	7″,6 G
63 2-18	20,27 G	5,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6748 P. — 10912 L.		
II.		
	5h 39m	65° 23′
58 1- 5	21s,95 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6749 P. — 10938 L.		
II.		
	5h 39m	82° 28′
59 2- 3	28s,47 G	19″,8 G
III.		
	5h 40m	82° 27′
72 1-20		53″,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6750 P. — 10928 L.		
II.		
	5h 39m	74° 20′
62 2-18	29s,86 G	
III.		
	5h 40m	74° 19′
80 12-27	21s,65 M	45″,9 M
81 1-15	21,57 M	45,6 M
1-20	21,57 M	44,9 M
1-22	21,52 M	45,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6751 P. — 1006 A. + 17°.		
II.		
	5h 39m	72° 19′
60 11-15	29s,63 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6752 P. — 10970 L.		
II.		
	5h 39m	97° 0′
57 2-11		4″,5 G
58 2-22	45s,19 G	3,2 G
III.		
	5h 40m	96° 59′
77 1-23	29s,09 M	38″,4 M
2-15	29,27 M	38,9 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6753 P. — 10899 L.		
I.		
	5h 38m	50° 52′
40 12-27		43″,0 F
50 3-18		43,6 G
II.		
	5h 39m	50° 52′
65 1- 7	28s,51 G	
66 1- 4	28,51 G	
III.		
	5h 40m	50° 51′
68 1-31	30s,84 M	50″,3 M
2-10	30,75 G	51,3 G
2-20	30,90 G	50,0 G
69 2- 2	30,89 G	51,1 G

6754 P. — 10947 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 39m	75° 1′
59 12-15	39s,69 G	23″,9 G
63 2-12	39,66 G	20,9 G
III.		
	5h 40m	75° 1′
80 1-11	31s,41 G	1″,2 G

6755 P. — 2589 Stone.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5h 39m	121° 4′
44 12- 7	24s,56 G	

6756 P. — 1072 A. + 8°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 39m	81° 30′
59 2-21	44s,47 G	

6757 P. — 1310 W_2.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 39m	72° 15′
60 11-15	42s,77 G	36″,2 G

6758 P. — 10932 et 34 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5h 40m	68° 59′
81 1- 9	36s,97 J	9″,2 J
2- 4		8,4 J
2-15	37,03 J	9,1 J

6759 P. — 10948 et 50 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5h 38m	76° 9′
47 1- 8	52s,56 G	
1-20		45″,1 G
2-11	55,55 G	
2-24	55,48 G	
2-27	55,56 G	
3- 4	55,65 G	
48 1- 4	55,55 G	
12-10		44,3 G
12-23	55,49 G	
51 1-27		46,9 G
52 2-10	55,54 G	
2-21[1]	55,57 G	
53 1- 3		46,1 G
II.		
	5h 39m	76° 9′
54 1-26	46s,65 G	
58 1-28	46,58 G	18″,4 G
III.		
	5h 40m	76° 8′
79 1-15	37s,65 G	48″,4 G

[1] ♃ augmentée de 10m : err. de transcr.

6760 P. — 10908 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5h 40m	51° 18′
81 1-15	44s,13 J	21″,1 J

6761 P. — 1104 A. + 31°.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 39m	58° 31′
62 1- 7	52s,96 G	

6762 P. — 10973 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 40m	85° 57′
57 11-17	6s,68 G	16″,0 G
III.		
	5h 40m	85° 56′
79 1-21	53s,91 J	51″,3 J

6763 P. — 10951 à 54 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 40m	69° 11′
58 3- 8		0″,2 G
63 1-27	0s,99 G	
III.		
	5h 40m	69° 10′
80 2- 4	54s,69 G	35″,0 G
81 12-30	54,74 J	34,9 J

6764 P. — 10902-03 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 39m	44° 57′
67 2-11	48s,91 M	35″,1 M
III.		
	5h 40m	44° 57′
69 2- 1	55s,10 M	5″,1 M
81 1- 9	55,34 G	5,2 G
1-15	55,31 G	5,3 G
1-29	55,01 G	
2-16	55,30 G	

6765 P. — 10955-56 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 40m	69° 12′
58 3- 8		13″,2 G
III.		
	5h 40m	69° 11′
80 1-29	56s,51 M	46″,8 M
81 1-13	56,51 M	48,2 M
2- 1	56,47 M	46,9 M

6766 P. — 10917 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5h 40m	62° 40′
81 1-29	58s,72 J	55″,0 J
2-19	58,84 J	55,1 J

6767 P. — 10976 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 40m	87° 8′
57 2-16	13s,98 G	52″,7 G
III.		
	5h 41m	87° 8′
80 1-25	0s,96 J	28″,0 J
1-29	1,10 J	28,1 J
1-31	1,07 J	26,7 J
2- 2	1,02 J	26,4 J
2- 5	0,93 J	27,9 J
2- 6	1,01 J	27,5 J

6768 P. — 10969 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 40m	77° 38′
56 1-23	10s,76 G	6″,6 G
III.		
	5h 41m	77° 37′
80 2- 2	1s,43 G	43″,9 G

6769 P. — 10974 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 40m	82° 5′
58 1- 6	19s,16 G	
63 2-11	18,93 G	37″,0 G
2-14	19,03 G	35,7 G
2-17	19,01 G	

6770 P. — 10971 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 40m	72° 37′
56 12-27		8″,4 G
63 2-13	20s,02 G	
III.		
	5h 41m	72° 36′
80 2-13	12s,47 G	45″,3 G

6771 P. — 10985 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 40m	95° 38′
57 1- 3		56″,8 G
58 1- 4	29s,24 G	56,3 G
III.		
	5h 41m	95° 38′
77 1-15	13s,26 M	31″,4 M
2-16	13,34 M	33,0 M

6772 P. — 10993 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
II.		
	5h 40m	100° 41′
54 12- 7		3″,7 G
58 2-24	31s,18 G	4,8 G
60 2-25	31,19 G	6,3 F

6773 P. — 30 Girafe.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5h 38m	31° 5′
41 6-15 I		18″,6 F
46 6-11 I	37s,71 G	22,8 G

6774 P. — 10980 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5h 39m	83° 36′
43 2-23	40s,48 G	
47 2-19	40,59 G	
2-20	40,66 G	
49 12- 8	40,53 G	
50 3-13[1]	40,66 G	21″,8 G
11-23	40,79 G	
II.		
	5h 40m	83° 35′
55 12-11	28s,79 G	
57 2-15	28,89 G	
2-17		52″,7 G
III.		
	5h 41m	83° 35′
70 2- 5		30″,8 G

[1] ♀ diminuée de 5′.

6775 P. — 10998 à 11000 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
I.		
	5h 39m	104° 53′
37 2- 6	56s,03 G	
41 1-29	55,98 G	
1-30	55,92 G	
1-31	55,99 G	
2-19	56,00 G	
II.		
	5h 40m	104° 52′
54 12-10		38″,1 G
58 12-22	37s,09 G	37,7 G
59 1-31	36,84 G	38,0 G
2- 7	36,97 G	38,3 G
2-24	36,71 G	37,2 G
2-25	36,76 G	38,2 G
III.		
	5h 41m	104° 52′
79 1-10	17s,45 M	12″,3 M

6776 P. — 10958 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
III.		
	5h 41m	60° 19′
81 1-24	18s,10 J	2″,8 J
2- 3	18,16 J	4,3 J

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
			6777 P. — 11009 L.	
			II.	
			5h 40m	111°4′
59	12	10	40s,71 G	36″,2 G
63	2	16	40,66 G	36,2 G
			6778 P. — 10966 à 68 L.	
			I.	
			5h 39m	65°29′
37	3	1	30s,42 G	
	3	9	30,22 G	
52	12	11	30,41 G	
	12	25	30,29 G	
53	9	24	30,49 G	
	11	17		27″,7 G
			II.	
			5h 40m	65°28′
64	2	20		60″,4 G
	2	22		59,6 G
	2	27		59,9 G
	3	8		60,6 G
	3	12		60,9 G
			III.	
			5h 41m	65°28′
73	1	20	20s,72 G	35″,5 G
75	1	27	20,76 M	36,6 M
76	2	4	20,70 M	36,3 M
80	1	24	20,75 G	36,6 G
	1	24	20,79 J	36,7 J
			6779 P. — μ Colombe.	
			II.	
			5h 40m	122°21′
54	1	16	47s,94 G	
	1	22	47,82 G	
			6780 P. — 1041 A. + 4°.	
			II.	
			5h 40m	85°49′
59	2	13	34s,99 G	15″,4 G
			6781 P. — 1022 W₁.	
			I.	
			5h 39m	92°21′
44	11	23	59s,52 G	
	11	26	59,57 G	
	12	4	59,61 G	
			II.	
			5h 40m	92°21′
60	1	12	45s,01 G	
62	12	10	44,66 G	
			6782 P. — 11010 L.	
			II.	
			5h 40m	106°17′
54	12	9		31″,8 G
62	2	4	52s,00 G	31,4 G
63	1	18		32,1 G
			6782 P. (suite).	
			III.	
			5h 41m	106°17′
79	1	6	32s,56 J	8″,9 J
			6783 P. — 11003 L.	
			II.	
			5h 40m	100°35′
55	1	11		9″,3 G
58	2	24	51s,48 G	
			III.	
			5h 41m	100°34′
80	2	22	33s,91 J	46″,9 J
			6784 P. — 10994 L.	
			III.	
			5h 41m	86°8′
80	2	13	39s,98 J	40″,4 J
81	1	21	39,81 M	40,8 M
	1	29	39,73 M	39,8 M
			6785 P. — 11004 L.	
			II.	
			5h 40m	96°29′
58	2	1		17″,4 G
60	2	28	57s,69 G	
63	2	15	57,89 G	
	2	21	58,07 G	17,2 G
			6786 P. — 10977, 79 et 81 L.	
			III.	
			5h 41m	68°54′
72	2	9	44s,33 G	27″,6 G
	2	10	44,34 G	
75	1	9	44,17 G	28,7 G
	2	15	44,41 G	28,1 G
			6787 P. — 10995 L.	
			II.	
			5h 40m	88°20′
60	12	15	57s,85 G	
			III.	
			5h 41m	88°20′
80	1	3	44s,28 M	16″,3 M
	1	28	44,38 M	15,9 M
			6788 P. — 10991 L.	
			I.	
			5h 40m	82°30′
41	2	20	7s,05 G	
			6788 P. (suite).	
			II.	
			5h 40m	82°30′
56	2	16	55s,78 G	1″,9 G
			III.	
			5h 41m	82°29′
72	2	10	44s,52 M	36″,5 M
			6789 P. — 10996 L.	
			II.	
			5h 40m	88°26′
60	12	15	59s,18 G	
			III.	
			5h 41m	88°26′
81	2	3	45s,93 M	9″,0 M
			6790 P. — 10975 L.	
			II.	
			5h 40m	62°29′
63	2	27	50s,56 G	52″,6 G
			6791 P. — 10989 L.	
			II.	
			5h 40m	78°3′
56	12	28	57s,54 G	
			III.	
			5h 41m	78°2′
79	1	10	47s,95 G	51″,6 G
80	2	6	47,68 G	
81	2	12	47,97 M	49,4 M
			6792 P. — 10972 L.	
			II	
			5h 40m	58°15′
58	12	24	49s,46 G	47″,4 G
59	1	5	49,53 G	47,7 G
			6793 P. — 1086 A. — 0°.	
			II.	
			5h 41m	90°48′
60	2	23	2s,39 G	
			6794 P. — 11025 L.	
			II.	
			5h 41m	105°18′
59	2	19		21″,7 G
	2	23		20,6 G
			6795 P. — 11013 et 11015 à 18 L.	
			I.	
			5h 40m	99°43′
37	3	10	24s,32 G	47″,2 F
	3	12	24,35 G	
	3	16		45,9 F
	3	24	24,48 G	
	4	1	24,41 G	44,7 F
	9	17	24,47 G	45,6 F
	9	19	24,38 G	
	9	20	24,31 G	
	12	26	24,34 G	
	12	27	24,26 G	
38	2	5	24,28 G	
	8	14	24,36 G	45,5 F
	8	15	24,40 G	
	8	17	24,27 G	43,5 F
	8	18	24,46 G	
	8	21	24,35 G	
	8	23	24,50 G	
	8	24	24,49 G	
	9	3	24,38 G	43,8 F
	9	10	24,37 G	44,8 F
	9	11	24,50 G	44,1 F
	9	21	24,43 G	45,8 F
	10	2	24,24 G	47,4 F
	10	3	24,26 G	45,4 F
	11	26	24,30 G	43,6 F
	12	3	24,27 G	
	12	8	24,21 G	
	12	13	24,26 G	45,1 F
	12	14	24,28 G	44,6 F
	12	25	24,37 G	46,6 F
39	1	10	24,29 G	
	3	4	24,41 G	
	3	5	24,49 G	45,2 F
	3	11	24,45 G	
	4	10	24,36 G	46,9 F
	4	11	24,26 G	45,6 F
	4	15	24,37 G	
	4	16	24,34 G	
	4	17	24,41 G	
	5	2	24,38 G	
	9	2	24,41 G	45,9 F
	12	24	24,41 G	
40	4	24	24,55 G	46,4 F
	4	25		45,0 F
	4	28	24,32 G	
	4	29	24,34 G	44,2 F
	8	5	24,37 G	
	8	14	24,47 G	
	8	23	24,38 G	
	11	11	24,49 G	
41	1	9	24,43 G	45,4 F
	4	28	24,38 G	44,2 F
	5	1	24,48 G	45,9 F
	5	11	24,48 G	47,2 F
	5	13	24,37 G	
	5	14	24,38 G	
	7	16	24,38 G	46,5 F
	8	4	24,60 G	46,0 F
	8	7	24,48 G	
	8	9	24,29 G	46,0 F
	8	12	24,42 G	45,2 F
	8	13	24,47 G	46,4 F
	8	19	24,44 G	46,4 F
	8	20	24,49 G	45,7 F
	8	23	24,44 G	43,7 F
	12	1	24,35 G	47,6 F
	12	3	24,35 G	45,8 F
	12	10	24,42 G	44,6 F
	12	16	24,44 G	
	12	30		46,0 F
42	1	7	24,51 G	45,2 F
	1	11	24,40 G	
	1	16	24,29 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
6795 P. (suite).		
	I.	
	5^h40^m	99°43′
42 1-30	24ˢ,49 G	
2- 5	24,30 G	
2-18	24,32 G	
4-10	24,55 G	45″,5 F
4-15	24,51 G	45,9 F
4-17	24,50 G	45,2 F
4-19[2]	24,32 G	45,4 F
4-22	24,34 G	46,5 F
12-14		45,1 F
12-15		44,4 F
12-16		45,5 F
12-24	24,44 G	46,0 F
43 1-21		45,3 F
4- 5	24,51 G	
9-16	24,29 G	
44 3-30	24,42 G	46,9 G
3-31		46,0 F
4- 4	24,41 G	
4- 9		45,8 F
4-26	24,27 G	
45 2- 6	24,13 G	
46 2- 2	24,37 G	
3-17	24,36 G	
4- 2	24,16 G	
4-25	24,34 G	
8-17		45,9 G
8-23		46,8 G
9- 4	24,42 G	
10- 1	24,40 G	
12- 7	24,36 G	
47 2- 9	24,71 G	
3-11	24,43 G	
3-15	24,49 G	
3-24	24,33 G	45,9 G
3-27	24,30 G	
3-31	24,32 G	
8- 3		44,1 G
8-10	24,41 G	45,6 G
8-11	24,40 G	46,0 G
8-21		45,7 G
11-29	24,47 G	
12- 1	24,42 G	
12- 5	24,41 G	
12-30		45,7 G
48 1- 1	24,33 G	
8- 6		48,1 G
8-18		46,7 G
12-11	24,42 G	
12-20	24,11 G	
50 1- 7		46,9 G
52 3- 5		45,7 F
3- 6		44,9 F
3- 7		45,2 F
3- 8		46,5 F
3- 9		45,5 F
3-10		45,3 F
3-13		45,4 F
12- 8		46,3 G
53 3-19[3]	24,52 G	
3-27	24,36 G	
3-29	24,39 G	
4- 1	24,70 G	
10-22	24,39 G	
	II.	
	5^h41^m	99°43′
54 1-26		22″,1 G
55 3- 4		22,6 G
56 1-31	7ˢ,23 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
6795 P. (suite).		
	III.	
	5^h41^m	99°42′
75 1- 6	49ˢ,67 G	56″,6 G
1-14	49,80 G	56,4 G

[1] α diminuée de 1^m.
[2] δ augmentée de 3″,6 : erreur de réduct.
[3] α augmentée de 1^m.

6796 P. — 11005 L.		
	II.	
	5^h41^m	92°20′
58 2- 8		60″,1 G
60 1-12		59,9 G
62 12-10		60,3 G
6797 P. — 10964 L.		
	III.	
	5^h41^m	52°33′
81 2-12	51ˢ,33 J	42″,3 J
6798 P. — 11038 L.		
	II.	
	5^h41^m	111°35′
55 1-14		50″,5 G
58 12-31	16ˢ,22 G	48,0 G
60 1- 7		50,0 G
6799 P. — 1356 W_2.		
	I.	
	5^h40^m	72°18′
52 12-18	10ˢ,82 G	
	II.	
	5^h41^m	72°18′
60 11-15	3ˢ,36 G	
6800 P. — 11024 L.		
	III.	
	5^h42^m	98°22′
76 2-10	0ˢ,21 M	14″,7 M
6801 P. — 1243 Sf. — 4°.		
	II.	
	5^h41^m	94°51′
60 12-10	16ˢ,31 G	
6802 P. — 10986 L.		
	III.	
	5^h42^m	68°43′
81 12-21	2ˢ,32 J	53″,1 J
12-24	2,45 J	54,3 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
6803 P. — 11014 L.		
	II.	
	5^h41^m	90°48′
60 2-23	18ˢ,23 G	40″,4 F
2-24	17,99 G	39,7 F
	III.	
	5^h42^m	90°48′
76 1-31	3ˢ,70 G	16″,1 G
2- 1	3,77 G	15,3 G
2- 4	3,86 G	17,2 G
6804 P. — 10962 L.		
	III.	
	5^h42^m	46°8′
69 2- 5	5ˢ,90 M	48″,1 M
75 2-15	6,10 M	47,9 M
6805 P. — 10978 L.		
	II.	
	5^h41^m	57°53′
61 12-27		22″,7 G
	III.	
	5^h42^m	57°53′
69 1-22	7ˢ,02 G	
75 2-10	6,99 M	1″,0 M
76 12-22	6,96 M	1,8 M
6806 P. — 11033 L.		
	II.	
	5^h41^m	98°26′
65 1-28	28ˢ,25 M	6″,3 M
	III.	
	5^h42^m	98°25′
79 1-10	11ˢ,04 J	43″,6 J
6807 P. — 11027 L.		
	II.	
	5^h41^m	89°19′
56 2-25	33ˢ,47 G	
57 2-28		30″,2 G
6808 P. — 1037 W_1.		
	I.	
	5^h40^m	76°8′
47 3- 4	38ˢ,38 G	
6809 P. — 11032 L.		
	I.	
	5^h40^m	91°50′
44 11- 6	51ˢ,30 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
6809 P. (suite).		
	II.	
	5^h41^m	91°50′
58 2- 6		7″,4 F
	III.	
	5^h42^m	91°49′
76 1-28	22ˢ,21 G	
2-12	22,04 G	45″,3 G
6810 P — 10988 L.		
	III.	
	5^h42^m	58°58′
68 1-29		33″,9 G
80 1-19	24ˢ,58 G	33,1 G
1-30	24,48 G	32,1 G
2- 1	24,56 G	31,8 G
6811 P. — 11035 L.		
	II.	
	5^h41^m	91°33′
60 2-10	40ˢ,16 G	
	III.	
	5^h42^m	91°32′
81 12-31	25ˢ,79 M	47″,2 M
6812 P. — 11039 L.		
	II.	
	5^h41^m	95°52′
60 2-17	45ˢ,12 G	46″,6 F
	III.	
	5^h42^m	95°52′
80 1- 3	29ˢ,15 J	23″,8 J
6813 P. — 10983-84 L.		
	I.	
	5^h40^m	52°44′
41 2-14	28ˢ,20 G	
	III.	
	5^h42^m	52°43′
68 1-24	31ˢ,00 M	59″,3 M
76 1-24	30,99 M	60,0 M
77 1-15	30,85 G	58,8 G
1-30	30,98 G	58,7 G
2- 8	30,83 G	57,8 G
2-15	30,96 G	58,5 G
6814 P. — 11031 L.		
	II.	
	5^h41^m	85°50′
56 12-24	43ˢ,88 G	
57 12- 5		11″,3 G
60 12-20	43,98 G	
	III.	
	5^h42^m	85°49′
78 12-28	31ˢ,49 J	49″,2 J

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
			6815 P. — 11019 L.	
			I.	
			5h 40m	77° 24′
37	1-16		50s,56 G	
	2- 3		50,52 G	
38	3- 7		50,54 G	
	3-10		50,51 G	
	3-11		50,53 G	11″,3 F
41	1-23		50,53 G	
46	12-28		50,65 G	
47	1-10		50,60 G	
	1-28		50,47 G	
48	10-27			13,9 G
49	12- 1			13,1 G
	12-13			12,7 G
51	1-23		50,58 G	
			II.	
			5h 41m	77° 23′
54	1-27		41s,08 G	
56	2-15		41,03 G	
61	12- 1		41,06 G	
			III.	
			5h 42m	77° 23′
69	12-29		31s,76 M	25″,2 M
	12-29			24,8 G
			6816 P. — 11020 L.	
			II.	
			5h 41m	70° 52′
57	2-20			52″,2 G
58	1- 3		53s,33 G	51,1 G
			III.	
			5h 42m	70° 52′
80	1-29		46s,18 G	
	2- 9		46,50 G	29″,9 G
			6817 P. — 1059 W_1.	
			I.	
			5h 41m	91° 48′
45	2-11		15s,34 G	
			6818 P. — 10997 L.	
			III.	
			5h 42m	57° 50′
81	2- 1		47s,41 J	25″,2 J
			6819 P. — 11050 L.	
			II.	
			5h 42m	100° 19′
55	11-25[1]		6s,48 G	

[1] ♃ augmentée de 1s : Lalande, Weisse et Schœnfeld sont d'accord.

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
			6820 P. — 11008 L.	
			II.	
			5h 41m	62° 32′
58	1-27[1]		52s,55 G	23″,7 G
60	1-24		52,36 G	23,8 F

[1] ♃ diminuée de 1s.

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
			6821 P. — 10990 L.	
			I.	
			5h 40m	50° 54′
37	9-19			14″,0 F
	9-20			14,2 F
40	12-27			14,6 F
			II.	
			5h 41m	50° 53′
66	1- 4		47s,46 G	
			6822 P. — 11029 L.	
			II.	
			5h 41m	75° 10′
58	1-12		58s,36 G	2″,8 G
			III.	
			5h 42m	75° 9′
80	2-12		49s,70 G	41″,3 G
			6823 P. — 11028 L.	
			II.	
			5h 41m	74° 2′
57	2-12		58s,40 G	1″,4 G
			III.	
			5h 42m	74° 1′
80	1-30		50s,39 M	37″,8 M
			6824 P. — 1370 W_2.	
			II.	
			5h 41m	58° 22′
62	1- 7		56s,20 G	
			6825 P. — 11012 L.	
			II.	
			5h 42m	62° 21′
58	1- 5		0s,22 G	34″,4 G
62	3- 1		0,06 G	35,2 G
			III.	
			5h 42m	62° 21′
72	1-18		56s,70 G	
	2-18		56,56 G	

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
			6826 P. — 11030 L.	
			II.	
			5h 42m	71° 6′
56	1-23			4″,0 G
	1-27		4s,63 G	
			III.	
			5h 42m	71° 5′
79	1-15		57s,77 G	40″,9 G
			6827 P. — 11060 L.	
			II.	
			5h 42m	104° 21′
54	12-28			48″,6 G
58	2-19		17s,45 G	49,0 G
			III.	
			5h 42m	104° 21′
79	1-12		58s,27 J	27″,2 J
			6828 P. — 10982 L.	
			III.	
			5h 42m	43° 13′
80	12-28		60s,04 G	33″,4 G
81	1-13		59,96 G	32,5 G
			6829 P. — 1385 W_2.	
			II.	
			5h 42m	71° 29′
61	1- 6		8s,01 G	17″,5 G
			6830 P. — 11022 L.	
			II.	
			5h 42m	63° 59′
62	12-20		6s,41 G	26″,9 G
63	1- 9		6,31 G	25,9 G
	1-13		6,26 G	26,2 G
	2-28		6,18 G	27,1 G
	3- 2		6,08 G	25,4 G
	3- 8		6,20 G	26,1 G
			6831 P. — 11047 L.	
			I.	
			5h 41m	80° 10′
47	1-14		30s,46 G	
	1-15		30,48 G	
			II.	
			5h 42m	80° 10′
55	11-26		19s,96 G	
57	12-18			29″,8 G
			III.	
			5h 43m	80° 10′
72	1-18		9s,49 M	9″,3 M
	1-20		9,53 M	9,8 M

Dates 1800 + A.	M.	J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
			6832 P. — 11041 L.	
			II.	
			5h 42m	72° 1′
58	1-28		21s,40 G	8″,7 G
			III.	
			5h 43m	72° 0′
80	2- 2		14s,11 G	48″,2 G
			6833 P. — 11023 L.	
			III.	
			5h 43m	57° 54′
68	2-10			49″,3 G
69	1-11		16s,94 G	49,5 G
76	1-26		16,93 M	50,2 M
			6834 P. — 1040 A. + 14°.	
			II.	
			5h 42m	75° 40′
56	12-19		27s,81 G	
			6835 P. — 11036 L.	
			II.	
			5h 42m	64° 48′
63	2-25		24s,29 G	54″,3 G
			III.	
			5h 43m	64° 48′
71	12-29		19s,78 G	
			6836 P. — 11007 L.	
			III.	
			5h 43m	49° 4′
81	1-24		20s,81 G	22″,4 G
	2- 3		21,31 G	
	2-23		20,98 G	18,6 G
			6837 P. — 11049 L.	
			I.	
			5h 41m	75° 44′
47	2-11		39s,89 G	
	2-27		39,85 G	
	12-10		39,86 G	
50	1- 7		39,85 G	
52	12-13		39,81 G	
			II.	
			5h 42m	75° 44′
56	2-15			18″,4 G
	12-19		31s,01 G	18,5 G
			III.	
			5h 43m	75° 43′
78	12-31		22s,29 G	57″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6838 P. — 1086 W_1.		
	I.	
	5h 41m	100° 21′
52 11-24	57s,47 G	
6839 P. — 11046 L.		
	III.	
	5h 43m	69° 52′
81 2-15	26s,41 J	27″,2 J
6840 P. — 890 A. + 27°.		
	II.	
	5h 42m	62° 22′
61 1-12		2″,7 G
6841 P. — 1085 W_1.		
	I.	
	5h 42m	89° 53′
49 2-13	1s,69 G	
6842 P. — 11061 L.		
	II.	
	5h 42m	85° 37′
55 10-31	48s,45 G	
57 2-14		14″,3 G
6843 P. — 11082 L.		
	II.	
	5h 42m	108° 6′
58 2-24	56s,79 G	15″,3 G
59 1-31	56,79 G	15,6 G
6844 P. — 11026 L.		
	III.	
	5h 43m	51° 28′
68 2-20	36s,75 G	32″,0 G
76 1-31	36,75 M	32,3 M
6845 P. — 1096 A. + 19°.		
	II.	
	5h 42m	70° 10′
62 2-5	44s,95 G	23″,0 G
6846 P. — 1079 W_1.		
	II.	
	5h 42m	78° 31′
61 2-28	48s,84 G	
6847 P. — 11048 L.		
	III.	
	5h 43m	66° 6′
76 2-1	39s,11 M	39″,5 M
80 12-27	39,18 M	39,0 M
6848 P. — 11040 L.		
	III.	
	5h 43m	59° 4′
81 1-13	39s,56 J	48″,2 J
1-15	39,51 J	47,6 J
6849 P. — 11011 L.		
	III.	
	5h 43m	45° 39′
81 1-20		25″,8 G
2-1	40s,40 G	25,4 G
6850 P. — 11051 L.		
	I.	
	5h 41m	75° 36′
48 12-10		26″,5 G
50 2-16	59s,23 G	
51 1-15	59,18 G	
1-17	59,05 G	
1-31	59,11 G	
	II.	
	5h 42m	75° 36′
54 1-26	50s,39 G	
58 1-29	50,45 G	2″,2 G
	III.	
	5h 43m	75° 35′
79 1-20	41s,63 G	41″,1 G
6851 P. — 987 A. + 18°.		
	II.	
	5h 42m	71° 29′
61 1-6	51s,79 G	34″,2 G
62 2-11	51,76 G	33,3 G
6852 P. — 11064 L.		
	II.	
	5h 42m	85° 5′
56 1-21	57s,59 G	
59 2-11		18″,0 G
	III.	
	5h 43m	85° 4′
79 1-21	45s,21 J	57″,7 J
6853 P. — 11054 L.		
	I.	
	5h 42m	76° 0′
47 2-21	3s,26 G	
2-22	3,20 G	
2-23	3,17 G	12″,4 G
2-24	3,14 G	
3-4	3,38 G	
48 1-4[1]	3,30 G	
12-23	3,22 G	
52 2-10	3,26 G	
53 9-24	3,12 G	
	II.	
	5h 42m	75° 59′
59 2-28	54s,43 G	48″,9 G
	III.	
	5h 43m	75° 59′
80 1-11	45s,54 G	27″,5 G

[1] ♃ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6854 P. — 31 Girafe.		
	I.	
	5h 41m	30° 9′
37 8-30 I	5s,14 G	20″,8 F
39 2-28	5,02 G	
3-2	4,92 G	
46 7-2 I	5,03 G	
7-20 I	4,73 G	
48 6-24 I	5,10 G	
6855 P. — 11087 L.		
	II.	
	5h 43m	109° 26′
54 12-10		52″,4 G
63 2-16	8s,11 G	50,3 G
2-17	8,07 G	50,5 G
6856 P. — 11053 L.		
	II.	
	5h 42m	72° 12′
58 1-7[1]	56s,63 G	32″,1 G
	III.	
	5h 43m	72° 12′
80 2-13[1]	49s,49 G	1″,4 G

[1] Différence inexpliquée en ♀. Le Catalogue donne les deux positions.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6857 P. — 11068 L.		
	II.	
	5h 43m	86° 50′
57 3-2	5s,05 G	
59 1-24	4,91 G	37″,2 G
62 1-17	4,97 G	37,6 G
63 2-11[1]	4,98 G	34,8 G

[1] ♃ augmentée de 1s correction indiquée comme probable par l'observateur

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6858 P. — 1411 W_2.		
	I.	
	5h 41m	61° 35′
43 2-23	59s,87 G	
6859 P. — 11086 L.		
	II.	
	5h 43m	104° 31′
54 12-7		40″,9 G
59 2-24	14s,94 G	41,5 G
2-25	14,98 G	43,0 G
	III.	
	5h 43m	104° 31′
79 1-10	55s,62 M	20″,2 M
6860 P. — 11080 L.		
	II.	
	5h 43m	95° 56′
55 11-10	12s,51 G	
57 2-3		31″,8 G
2-13		32,0 G
58 1-4	12,45 G	32,9 G
	III.	
	5h 43m	95° 56′
77 1-15	56s,65 M	10″,2 M
1-23	56,46 M	12,6 M
2-15	56,80 M	12,8 M
6861 P. — 11073 L.		
	I.	
	5h 42m	88° 1′
38 12-8	26s,59 G	
	II.	
	5h 43m	88° 1′
55 12-11	13s,27 G	
56 1-15		9″,1 G
	III.	
	5h 44m	88° 0′
78 12-20	0s,08 J	48″,9 J
6862 P. — 11056 L.		
	III.	
	5h 44m	66° 48′
81 1-9	3s,92 J	25″,0 J
6863 P. — 11067 L.		
	II.	
	5h 43m	78° 32′
59 12-15	15s,25 G	42″,2 G
61 2-28	15,20 G	
	III.	
	5h 44m	78° 32′
80 1-24	5s,29 G	21″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6864 P. — 11057-58 L.		
II.		
	5h 43m	67° 7′
63 3- 3	10s,82 G	35″,6 G
III.		
	5h 44m	67° 7′
72 2-10	5s,46 G	
81 1-29	5,50 J	15″,0 J
6865 P. — 882 A. + 9°.		
II.		
	5h 43m	80° 9′
57 12-17[1]	16s,43 G	12″,2 G

[1] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6866 P. — 11063 L.		
II.		
	5h 43m	71° 35′
56 12-28		53″,1 G
61 1- 6	15s,54 G	54,3 G
63 2-18		54,6 G
64 1- 6	15,31 M	55,2 M
6867 P. — 11079 L.		
II.		
	5h 43m	88° 20′
60 12-15	22s,75 G	
III.		
	5h 44m	88° 20′
80 1-25	9s,42 J	19″,5 J
1-31	9,48 J	19,5 J
2- 2	9,56 J	18,7 J
2- 5	9,39 J	20,6 J
6868 P. — 11062 L.		
I.		
	5h 42m	66° 39′
37 2-20	25s,25 G	53″,1 F
41 1-25	25,07 G	
1-29	25,09 G	
1-30	25,18 G	
1-31	25,12 G	
III.		
	5h 44m	66° 39′
73 1-20	14s,60 G	10″,3 G
75 1- 9	14,64 G	9,3 G
1-14	14,63 G	10,4 G
6869 P. — 11084 L.		
I.		
	5h 42m	91° 28′
41 1-20	46s,55 G	
12-10	46,80 G	
12-16	46,83 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6869 P. (suite).		
II.		
	5h 43m	91° 28′
56 1-31[1]	32s,13 G	
58 2- 1		19″,3 G
III.		
	5h 44m	91° 27′
76 1-31		59″,4 G
2- 1	17s,73 G	60,1 G
2- 4	17,71 G	60,3 G

[1] ♃ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6870 P. — 1178 A. + 33°.		
II.		
	5h 43m	56° 10′
63 2-13	20s,94 G	56″,2 G
6871 P. — 1101 W₁.		
III.		
	5h 44m	85° 48′
72 2-11	20s,51 M	22″,2 M
80 2-13	20,55 J	22,1 J
2-22	20,52 J	24,4 J
6872 P. — 11078 L.		
II.		
	5h 43m	81° 8′
57 2-17	32s,20 G	
3- 1	32,32 G	
11-17	32,64 G	38″,3 G
III.		
	5h 44m	81° 8′
80 1-29	21s,53 M	18″,1 M
6873 P. — 11091 L.		
II.		
	5h 43m	105° 29′
54 12- 9		51″,1 G
59 2- 7	41s,72 G	51,2 G
2-26		50,3 G
60 2-25	41,74 G	50,2 F
6874 P. — ξ Cocher.		
I.		
	5h 41m	34° 20′
46 6-17 I	51s,66 G	
51 1-15[1]		32″,2 G
52 12-28	51,69 G	
53 1- 3	51,81 G	

[1] ♀ non comprise dans le Catalogue : erreur inexpliquée de 15″ environ.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6875 P. — 11052 L.		
II.		
	5h 43m	56° 7′
59 1-21	24s,33 G	
61 12-27		24″,2 G
63 2-12	24,09 G	24,8 G
III.		
	5h 44m	56° 7′
69 1- 9	23s,75 G	3″,7 G
2- 2	23,66 G	3,3 G
6876 P. — 11045 L.		
III.		
	5h 44m	45° 35′
69 2-13	23s,91 M	35″,3 M
2-16	23,80 M	37,2 M
6877 P. — 1429 W₂.		
II.		
	5h 43m	58° 35′
62 1- 7	30s,58 G	
6878 P. — 11070 L.		
II.		
	5h 43m	70° 31
57 12-28	35s,88 G	
III.		
	5h 44m	70° 30′
79 2- 6	28s,94 G	50″,3 G
6879 P. — 11100 L.		
II.		
	5h 43m	110° 23′
59 12-10	55s,09 G	15″,7 G
III.		
	5h 44m	110° 22′
80 1-29	33s,78 J	5″,1 J
6880 P. — 11107 L.		
II.		
	5h 44m	113° 1′
58 12-31	2s,71 G	2″,3 G
III.		
	5h 44m	113° 0′
80 1-24	40s,24 J	41″,2 J
6881 P. — 11085 L.		
II.		
	5h 43m	74° 25′
62 2-18	5s,89 G	13″,6 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6881 P. (suite).		
III.		
	5h 44m	74° 24′
79 1-21	49s,60 G	59″,9 G
6882 P. — 1116 W₁.		
I.		
	5h 43m	86° 22′
44 11-23	18s,06 G	
11-26	17,92 G	
6883 P. — 11081 L.		
II.		
	5h 43m	64° 44′
57 12- 2	59s,27 G	52″,4 G
III.		
	5h 44m	64° 41′
80 1-28	54s,86 G	
1-30		31″,9 G
2- 1	54,84 G	34,3 G
6884 P. — 1110 W₁.		
I.		
	5h 43m	75° 38′
50 11-23	14s,58 G	
6885 P. — 11065-66 L.		
III.		
	5h 44m	52° 41′
68 1-29		48″,2 G
2-17	57s,84 G	
69 1-22	57,83 G	48,8 G
75 1- 6	57,70 G	45,7 G
2-10	57,91 G	
76 2- 4	57,66 M	48,4 M
6886 P. — 11088 L.		
II.		
	5h 44m	70° 10′
56 1-23	5s,74 G	
62 2- 5	5,96 G	18″,8 G
63 1-18		18,8 G
2- 9	5,68 G	17,8 G
2-14	5,76 G	19,4 G
2-20	5,91 G	19,9 G
6887 P. — 11076 L.		
II.		
	5h 44m	60° 55′
58 3- 8		35″,3 G
63 2- 1		34,3 G
III.		
	5h 44m	60° 55′
72 2- 9	59s,97 G	16″,5 G
75 1-27	60,12 M	15,5 M
2-10	60,01 M	16,3 M
76 12-22	60,11 M	15,7 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	℞.
6888 P. — 11089 L.		
	II.	
	5h 44m	70° 17′
62 2- 5	14s,31 G	
	III.	
	5h 45m	70° 16′
80 1- 3	7s,22 M	44″,0 M
1-28	7,24 M	43,7 M
6889 P. — 11077 L.		
	III.	
	5h 45m	57° 51′
81 1-12	7s,51 J	10″,6 J
1-24	7,44 J	10,8 J
6890 P. — 11075 L.		
	III.	
	5h 45m	53° 54′
68 2-10	10s,46 G	5″,1 G
76 2-10	10,81 G	4,2 G
77 1-30	10,85 G	5,7 G
2-15	10,70 G	4,8 G
6891 P. — 11104 L.		
	II.	
	5h 44m	92° 57′
58 2- 6		28″,4 F
60 2-17	27s,32 G	29,1 F
2-24	27,38 G	28,4 F
12-20	27,29 G	
62 2-15	27,23 G	29,7 G
	III.	
	5h 45m	92° 57′
76 1- 6	12s,54 G	8″,3 G
2-12[1]		0,8 G

[1] ℞ non comprise dans la moyenne : obs. notée *douteuse*.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	℞.
6892 P. — 11092 L.		
	I.	
	5h 43m	75° 52′
41 2-14	34s,01 G	
2-19	34,07 G	
47 2-22	34,01 G	
2-23	34,07 G	
3-24	34,01 G	
4-27	33,97 G	
5- 4	34,11 G	
5-11	34,14 G	
48 1- 4	34,04 G	
49 1-22	34,10 G	
12- 6		23″,5 G
51 1-23	34,12 G	
1-27		24,4 G
52 2-16	34,12 G	
53 10-22	34,10 G	
6892 P. (suite).		
	II.	
	5h 44m	75° 52′
54 1-27	25s,16 G	
56 2-15	25,06 G	
58 1- 3		2″,5 G
61 12- 1	25,21 G	
	III.	
	5h 45m	75° 51′
68 2-18	16s,23 M	43″,4 M
2-20	16,23 M	42,9 M
69 12-29	16,25 M	42,9 M
12-29		42,5 G
6893 P. — 897 A. + 27°.		
	II.	
	5h 44m	62° 24′
61 1-12		49″,3 G
62 3- 1	22s,18 G	45,9 G
6894 P. — 11114 et 16 L.		
	I.	
	5h 43m	97° 33′
39 2-28	53s,02 G	
3- 2	53,05 G	
3- 5		53″,9 F
41 2-20	53,03 G	
47 1-10	52,94 G	
48 12-11	53,14 G	
49 12- 6	53,02 G	
12- 8	53,02 G	
51 2-20		54,0 G
	II.	
	5h 44m	97° 33′
56 11-29	36s,38 G	
57 1- 3	36,50 G	32″,3 G
1-27[1]	36,53 G	
58 2-22	36,43 G	30,9 G
	III.	
	5h 45m	97° 33′
77 2-16	20s,04 M	13″,2 M

[1] ⌀ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	℞.
6895 P. — 11083 L.		
	III.	
	5h 45m	57° 41′
81 2-19	21s,98 J	48″,8 J
6896 P. — 11090 L.		
	I.	
	5h 43m	62° 25′
37 1-16	35s,20 G	
3- 1	35,20 G	
3- 9	35,13 G	
3-12	35,18 G	
6896 P. (suite).		
	I.	
	5h 43m	62° 25′
37 9-20	35s,15 G	
12-14	35,20 G	49″,5 F
38 2- 5	35,22 G	
11-26	34,98 G	49,6 F
12- 3	35,25 G	48,2 F
39 3- 4	35,14 G	
3-11	35,28 G	
12-24	35,22 G	
41 1-23	35,14 G	
45 2- 6	35,15 G	
46 12- 7		50,3 G
12-31	35,15 G	
47 1- 8[1]	35,29 G	
2-19	35,15 G	47,2 F
2-20	35,25 G	
3-15	35,30 G	
50 3-13	35,31 G	50,7 G
52 1- 4	35,17 G	49,9 F
53 3-19	35,29 G	
11-17		51,3 G
	II.	
	5h 44m	62° 25′
54 2- 8	31s,57 G	
2- 9	31,67 G	
12- 4		34″,3 G
57 2-11		30,8 G
3- 3		31,0 G
12-30	31,21 G	
58 1-26	31,43 G	28,7 G
61 1-12		30,0 G
62 2- 4	31,62 G	28,5 G
3- 1	31,81 G	31,2 G
12-15	31,68 G	
64 2-20		30,2 G
2-22		30,0 G
3- 8		31,2 G
3-12		31,4 G
65 1- 7	31,75 G	
1- 9		30,0 G
	III.	
	5h 45m	62° 25′
74 11-25	28s,35 M	9″,8 M
75 2-15	28,34 G	9,2 G
77 1-26	28,26 G	10,3 G
78 2-12	28,24 M	10,7 M

[1] Inscrite au Volume comme 137 *f* Taureau, au registre il y avait *e* Taureau, et la distance des fils se rapporte bien à cette dernière étoile.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	℞.
6897 P. — 11105 L.		
	I.	
	5h 43m	82° 42′
48 2-13	53s,88 G	
	II.	
	5h 44m	82° 42′
59 2-21	42s,44 G	32″,0 G
61 1- 5		31,1 G
	III.	
	5h 45m	82° 42′
79 1-15	31s,39 G	14″,1 G
6898 P. — 11124 L.		
	II.	
	5h 44m	101° 41′
63 2-15	50s,08 G	13″,0 G
	III.	
	5h 45m	101° 40′
81 1-12	31s,99 M	52″,6 M
1-22	31,96 M	51,6 M
6899 P. — 11119 L.		
	II.	
	5h 44m	91° 4′
60 2-23	57s,81 G	2″,8 F
	III.	
	5h 45m	91° 3′
79 1-12	43s,56 J	46″,1 J
6900 P. — 11115 L.		
	II.	
	5h 44m	83° 49′
56 2-16	56s,54 G	42″,5 G
	III.	
	5h 45m	83° 49′
80 1-29	44s,56 G	24″,4 G
2- 2	44,83 G	23,4 G
6901 P. — 11098 L.		
	III.	
	5h 45m	68° 29′
72 2-11	45s,51 G	
76 1-24	45,55 M	25″,8 M
6902 P. — 11094 L.		
	III.	
	5h 45m	64° 17′
81 12-24	46s,66 J	21″,4 J
6903 P. — 11069 L.		
	III.	
	5h 45m	41° 1′
80 12-28	48s,15 G	22″,6 G
81 1-22[1]	48,26 G	23,3 G
12-24	48,16 G	24,6 G

[1] A la page B.7 (*Obs. de* 1881), il faut lire ★ ℞ = + 48° 58′,8 : on avait inscrit la dist. polaire au lieu de la déclin. A la page C.8, ℞ doit être augmentée de 5′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌀.	℞.
6904 P. — 11095 L.		
	II.	
	5h 44m	64° 57′
58 1-27	52s,83 G	43″,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6904 P. (suite).		
III.		
	5h 45m	64° 57′
80 2- 9	48s,29 G	29″,6 G
2-12	48,15 G	27,8 G
6905 P. — 1131 W₁.		
II.		
	5h 45m	82° 29′
61 1- 5	0s,58 G	
6906 P. — 11106 L.		
II.		
	5h 44m	73° 41′
56 1-27		27″,2 G
12-28	57s,50 G	
III.		
	5h 45m	73° 41′
81 1-20	49s,63 M	10″,5 M
1-21	49,58 M	10,7 M
6907 P. — 11103 L.		
I.		
	5h 44m	69° 44′
41 1-29	6s,28 G	
1-30	6,30 G	
1-31	6,15 G	
III.		
	5h 45m	69° 43′
81 2- 3	53s,26 J	55″,8 J
2-17	53,35 J	55,8 J
6908 P. — 11096 L.		
III.		
	5h 45m	64° 26′
81 2- 1	54s,40 J	16″,3 J
6909 P. — 11099 L.		
III.		
	5h 45m	65° 44′
81 12-21	54s,46 J	35″,1 J
6910 P. — 11128 L.		
II.		
	5h 45m	97° 20′
58 1- 4		56″,4 G
62 12-10	10s,96 G	57,1 G
III.		
	5h 45m	97° 20′
78 12-28	54s,60 J	36″,9 J
6911 P. — 11142 à 44.		
I.		
	5h 44m	110° 53′
37 1-14	39s,15 G	42″,4 F
3- 9	39,06 G	
47 1-19	39,36 G	
1-20	39,43 G	
2- 9	39,19 G	
50 3-15	39,35 G	
6912 P. — 11125 L.		
I.		
	5h 44m	88° 11′
37 2- 4	23s,62 G	
38 3-10	23,46 G	
3-11	23,56 G	16″,9 F
10- 3	23,65 G	
12- 8	23,63 G	
12-13	23,56 G	16,8 F
12-14	23,58 G	18,4 F
12-25	23,52 G	
40 12-27	23,62 G	
41 1- 9	23,48 G	16,3 F
12- 3		16,1 F
42 1-16	23,58 G	
1-23	23,53 G	
1-27	23,54 G	
2- 5	23,53 G	
2-18	23,67 G	
43 1- 4[1]	23,62 G	
46 12- 7	23,56 G	
47 2-11	23,56 G	
II.		
	5h 45m	88° 10′
56 2-25	10s,26 G	
57 12-18		56″,4 G
III.		
	5h 45m	88° 10′
68 1-29	56s,92 M	37″,6 M
2-10	56,94 M	37,3 M
70 2- 5		38,4 G

[1] Il y a une erreur de 1° dans la lecture au cercle de hauteur, et par suite dans la déclinaison inscrite au Tome V.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6913 P. — 11117 L.		
II.		
	5h 45m	75° 9′
58 1-12		28″,0 G
63 2-21	10s,27 G	28,2 G
III.		
	5h 46m	75° 9′
81 1-15	1s,32 M	9″,8 M
2- 1	1,49 M	9,4 M
6914 P. — 900 A. + 16°.		
II.		
	5h 45m	73° 43′
56 12-28	11s,18 G	
6915 P. — 11110 L.		
II.		
	5h 45m	68° 52′
63 3- 8	12s,83 G	
III.		
	5h 46m	68° 52′
72 1-18	6s,69 G	
77 1-15	6,85 G	27″,6 G
6916 P. — 11108 L.		
I.		
	5h 44m	63° 37′
19 12-13	20s,68 G	6″,5 G
12-27	20,82 G	
II.		
	5h 45m	63° 36′
63 2-28	16s,87 G	45″,6 G
III.		
	5h 46m	63° 36′
80 2-13	12s,87 G	26″,2 G
6917 P. — 11130 L.		
I.		
	5h 44m	92° 19′
41 1-20	42s,57 G	
III.		
	5h 46m	92° 19′
73 12-29	13s,02 M	2″,4 M
81 1-29	12,78 M	2,1 M
2-12	12,91 M	2,6 M
6918 P. — 11123 L.		
II.		
	5h 45m	78° 13′
56 2-19	23s,22 G	3″,9 G
58 1-29	23,30 G	4,5 G
6919 P. — 11120 L.		
II.		
	5h 45m	75° 0′
59 2-28		12″,2 G
III.		
	5h 46m	74° 59′
80 1-11	14s,79 G	55″,7 G
6920 P. — 11155 L.		
II.		
	5h 45m	112° 57′
55 1-14		52″,5 G
III.		
	5h 46m	112° 57′
79 1-10	14s,99 J	34″,3 J
6921 P. — 11139 L.		
III.		
	5h 46m	97° 24′
77 1-15	18s,87 M	32″,1 M
81 12-31	18,71 M	31,9 M
6922 P. — 11111-12 L.		
III.		
	5h 46m	64° 29′
81 2-15	20s,08 J	11″,8 J
6923 P. — 11149 L.		
II.		
	5h 45m	105° 32′
54 12-28		41″,6 G
59 2-24	43s,22 G	40,0 G
2-25	43,38 G	42,1 G
III.		
	5h 46m	105° 32′
79 1-10	23s,82 M	22″,0 M
6924 P. — 11131 L.		
III.		
	5h 46m	86° 58′
72 1-20	25s,00 M	48″,8 M
76 2- 1	25,04 M	48,3 M
6925 P. — 11101 L.		
II.		
	5h 45m	55° 47′
61 12-27		4″,7 G
III.		
	5h 46m	53° 46′
80 1-24	25s,82 G	45″,4 G
6926 P. — 11129 L.		
II.		
	5h 45m	80° 28′
57 2-16	36s,80 G	33″,7 G
2-28		35,1 G
III.		
	5h 46m	80° 28′
80 12-27	26s,08 M	17″,0 M
6927 P. — 11121 L.		
II.		
	5h 45m	68° 11′
63 3- 2[1]	33s,20 G	54″,1 G

[1] ♀ diminuée de 5′ : Lal. et Weisse d'accord.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℚ.
6928 P. — 11093 L.		
III.		
	5h 46m	46° 26′
81 1-13	28s,26 G	7″,1 G
2-16	28,12 G	
6929 P. — β Colombe.		
II.		
	5h 46m	125° 49′
54 1-16	1s,49 G	
6930 P. — 11137 L.		
II.		
	5h 45m	85° 56′
57 12-5		16″,8 G
III.		
	5h 46m	85° 55′
79 1-21	33s,09 J	59″,7 J
6931 P. — 1155 W_1.		
III.		
	5h 46m	87° 11′
68 2-17	34s,12 M	52″,5 M
80 1-25	34,15 J	52,2 J
1-31	34,23 J	53,2 J
2-2	34,22 J	52,9 J
6932 P. — 1151 W_1.		
I.		
	5h 44m	76° 9′
46 12-28	52s,93 G	
6933 P. — 11147 L.		
III.		
	5h 46m	93° 11′
76 1-31	40s,38 G	29″,2 G
2-1	40,38 G	27,6 G
2-4	40,42 G	29,0 G
6934 P. — 11138 L.		
II.		
	5h 45m	82° 22′
60 2-28	55s,05 G	
6935 P. — 11168 L.		
II.		
	5h 46m	109° 5′
54 12-9		28″,6 G
61 2-28	7s,23 G	
63 2-17	7,09 G	27,2 G
6936 P. — 1160 W_1.		
II.		
	5h 46m	82° 18
60 2-28	1s,63 G	
6937 P. — 11136 L.		
II.		
	5h 46m	74° 55′
55 12-29		27″,3 G
6938 P. — 11167 L.		
II.		
	5h 46m	105° 35′
59 2-19		4″,0 G
2-24	11s,57 G	
III.		
	5h 46m	105° 34′
79 1-21	52s,02 M	45″,3 M
6939 P. — 11122 L.		
III.		
	5h 46m	58° 19′
81 12-30	52s,32 J	12″,5 J
6940 P — 11097 L.		
III.		
	5h 46m	42° 18′
81 1-24	55s,68 G	31″,5 G
2-1	55,64 G	29,9 G
6941 P. — 11145 L.		
I.		
	5h 45m	77° 36′
41 2-14	17s,03 G	
6942 P. — 11133 L.		
I.		
	5h 45m	69° 45′
52 12-18	12s,11 G	
II.		
	5h 46m	69° 45′
58 1-5		13″,3 G
63 2-26	5s,45 G	13,0 G
2-27	5,45 G	13,4 G
67 2-14[1]	5,51 M	14,0 M
2-14	5,43 G	14,8 G
III.		
	5h 46m	69° 44′
68 12-28	59s,01 G	60″,8 G
73 1-20	59,10 G	57,0 G
77 1-30	58,83 M	57,1 M
2-15	58,88 M	57,3 M
6943 P. — 11118 L.		
III.		
	5h 47m	48° 42′
69 1-22	6s,02 M	4″,8 M
75 1-9	5,89 G	5,1 G
1-11	6,00 G	6,3 G
6944 P. — 11132 L.		
II.		
	5h 46m	62° 41′
63 2-25	16s,93	24″,9 G
III.		
	5h 47m	62° 41′
80 2-5	13s,56 G	8″,5 G
6945 P. — 11127 L.		
III.		
	5h 47m	53° 5′
69 1-22	20s,86 G	15″,4 G
79 1-10	20,59 G	14,8 G
6946 P. — 11134 L.		
I.		
	5h 45m	60° 4′
43 2-23	26s,70 G	
6947 P. — 11150 L.		
III.		
	5h 47m	68° 37′
81 1-13	31s,14 J	14″,1 J
6948 P. — 1521 W_2.		
I.		
	5h 45m	60° 51′
41 1-23	37s,31 G	
6949 P. — 11153 L.		
II.		
	5h 46m	70° 16′
57 12-28	39s,60 G	54″,0 G
III.		
	5h 47m	70° 16′
78 12-31	32s,78 G	36″,3 G
6950 P — 11176 L.		
III.		
	5h 47m	95° 43′
76 2-10	34s,32 M	57″,0 M
80 1-24	34,28 J	57,2 J
1-29	34,29 J	55,4 J
6951 P. — 1508 W_2.		
III.		
	5h 47m	47° 11′
81 1-9[1]	36s,39 G	13″,0 G
2-23[1]	36,23 G	19,9 G

[1] Différences inexpliquées en ℚ : le Catalogue donne la moyenne.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ℳ.	ℚ.
6952 P. — 11172 L.		
III.		
	5h 47m	86° 47′
72 1-18	41s,80 M	60″,3 M
75 1-6	41,93 G	60,2 G
1-27	41,82 G	59,6 G
6953 P. — 11160 L.		
III.		
	5h 47m	68° 56′
72 2-9	46s,03 G	55″,0 G
75 2-1	46,06 G	54,3 G
6954 P. — 11152 L.		
III.		
	5h 47m	62° 18′
81 1-9	48s,53 J	33″,7 J
6955 P. — 11195 L.		
II.		
	5h 47m	106° 17′
60 2-25	15s,63 G	38″,5 F
III.		
	5h 47m	106° 17′
79 1-12	55s,80 J	25″,2 J
80 2-13	55,90 J	24,9 J
2-22	55,82 J	26,0 J
6956 P. — 11182 L.		
III.		
	5h 48m	91° 6′
76 1-6	1s,71 G	13″,8 G
2-10	1,65 G	14,1 G
2-12	1,61 G	12,1 G
6957 P. — 11205 L.		
II.		
	5h 47m	112° 24′
58 12-31	28s,11 G	15″,1 G
59 12-10	28,34 G	15,7 G
6958 P. — 11158 L.		
III.		
	5h 48m	51° 44′
75 2-10	19s,19 M	2″,1 M
79 1-15	19,42 G	3,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6959 P. — 11146 L.		
III.		
	5h 48m	44° 7′
81 1-15	20s,95 G	9″,9 G
6960 P. — 11185 à 88 L.		
58 ι Orion.		
Étoile fondamentale.		
6961 P. — 11204 L.		
II.		
	5h 47m	98° 26′
57 2-11		28″,7 G
58 2- 6		29,0 F
60 2-17		30,6 F
63 1-18		28,8 G
2- 1	46s,77 G	29,6 G
2-13	46,52 G	30,3 G
2-14	46,57 G	29,9 G
III.		
	5h 48m	98° 26′
77 2-16	29s,83 M	13″,7 M
6962 P. — 11175 L.		
III.		
	5h 48m	64° 41′
81 2-19	30s,12 J	
12-24	29,87 J	36″,1 J
6963 P. — 11212 L.		
III.		
	5h 48m	109° 39′
79 1-10	33s,15 J	55″,1 J
6964 P. — 11174 L.		
III.		
	5h 48m	61° 4′
78 2-12	37s,32 M	48″,1 M
81 1-24	37,37 J	48,1 J
2- 3	37,59 J	47,1 J
6965 P. — 11177 L.		
III.		
	5h 43m	64° 30′
76 1-26	42s,23 M	50″,0 M
80 1- 3	42,12 M	52,2 M
6966 P. — 11207 L.		
III.		
	5h 48m	91° 57′
76 1-31	48s,98 G	2″,0 G
2- 1	48,93 G	3,0 G
2- 4	48,88 G	3,3 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6967 P. — 11171 L.		
III.		
	5h 48m	51° 22′
68 1-29		53″,2 G
76 2- 4	50s,87 M	52,8 M
80 1-28	50,85 G	53,3 G
1-30	50,96 G	51,6 G
2- 2	50,97 G	52,3 G
6968 P. — 11231 L.		
II.		
	5h 48m	109° 43′
59 3- 5	25s,75 G	56″,3 G
III.		
	5h 49m	109° 43′
79 1-10	5s,13 M	44″,4 M
6969 P. — 11228 L.		
II.		
	5h 48m	102° 57′
59 2-24	30s,61 G	56″,5 G
III.		
	5h 49m	102° 57′
80 1-31	11s,89 J	41″,3 J
2- 2	11,93 J	40,7 J
6970 P. — 11223 L.		
III.		
	5h 49m	99° 50′
77 1-15	11s,94 M	4″,5 M
79 1-20	11,92 J	5,0 J
6971 P. — 11184 L.		
III.		
	5h 49m	56° 53′
81 1-12	12s,32 J	9″,9 J
2-15	12,38 J	9,3 J
6972 P. — δ Cocher.		
I.		
	5h 46m	35° 44′
37 8-30 I	45s,86 G	8″,6 F
9-20 I	45,84 G	
38 8-12 I	45,91 G	
46 6-27 I	46,17 G	
6-28 I	46,07 G	
6-29 I	46,08 G	
50 7-30 I		6,5 G
II.		
	5h 47m	35° 43′
64 2-20		54″,5 G
2-22		53,5 G
2-27		54,8 G
3- 8		54,5 G
3-12		54,1 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6973 P. — 11219 L.		
III.		
	5h 49m	94° 50′
77 1-15	15s,12 G	52″,7 G
2-15	14,94 G	53,2 G
6974 P. — 11194 L.		
II.		
	5h 48m	62° 42′
63 2-28	18s,85 G	27″,9 G
III.		
	5h 49m	62° 42′
72 1-18	15s,14 G	
75 1-14	15,20 G	13″,9 G
2-10	15,42 G	14,1 G
6975 P. — 11198-99 L.		
III.		
	5h 49m	65° 46′
81 1-20	16s,95 J	16″,0 J
1-29	16,99 J	15,9 J
6976 P. — 11221 L.		
II.		
	5h 48m	94° 38′
60 2-10	35s,08 G	
III.		
	5h 49m	94° 38′
79 1-21	19s,25 J	20″,3 J
81 1-12	19,41 M	22,5 M
1-20	19,52 M	18,7 M
1-21	19,18 M	20,8 M
6977 P. — 851 Br.		
I.		
	5h 46m	34° 42′
46 7- 2 I[1]	50s,34 G	

[1] ♃ diminuée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
6978 P. — 11191 L.		
III.		
	5h 49m	56° 45′
69 1-22	26s,54 G	27″,7 G
80 2- 5	26,54 G	27,5 G
6979 P. — 1062 A. + 7°.		
II.		
	5h 48m	82° 31′
61 1- 5	39s,63 G	
6980 P. — 854 Br.		
I.		
	5h 47m	35° 28′
46 6-11 I	1s,08 G	
6981 P. — 11201 L.		
II.		
	5h 48m	63° 10′
63 3- 3	34s,57	13″,1 G
III.		
	5h 49m	63° 9′
72 2-21	30s,71 G	59″,5 G
6982 P. — 11222 et 25 L.		
III.		
	5h 49m	89° 11′
72 1-20	30s,96 M	9″,1 M
2-10	30,78 M	9,6 M
75 1- 9	30,99 G	
1-11	30,71 G	
80 1-25	30,82 J	8,0 J
81 1-13	30,88 M	8,7 M
1-15	30,83 M	9,6 M
6983 P. — 11241 L.		
II.		
	5h 48m	106° 59′
59 2-25	51s,46 G	
6984 P. — 11211 L.		
II.		
	5h 48m	73° 49′
57 2-12		9″,3 G
61 2-28	45s,47 G	
63 2-17	45,38 G	9,8 G
6985 P. — 1046 Gr.		
II.		
	5h 48m	40° 5′
57 7-19 I	29s,29 G	
7-23 I	29,16 G	
6986 P. — 1241 W_1.		
II.		
	5h 49m	82° 46′
60 12-15	8s,82 G	
61 1- 5		35″,7 G
6987 P. — 1608 W_2.		
II.		
	5h 49m	73° 38′
61 2-28	12s,87 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
6988 P. — 11265 L.		
	II.	
	5h 49m	108° 59′
54 12-28		5″,6 G
59 2-23		5,8 G
60 2-25	29s,19 G	5,7 F
61 1-12		7,2 G
	III.	
	5h 50m	108° 58′
80 2-22	8s,35 J	54″,1 J
6989 P. — 11220 L.		
	I.	
	5h 48m	64° 4′
48 10-27		17″,5 G
	II.	
	5h 49m	64° 4′
63 2-25	18s,44 G	3″,2 G
	III.	
	5h 50m	64° 3′
73 1-20	14s,26 G	
80 1-24	14,41 G	50″,9 G
1-24	14,35 J	49,9 J
6990 P. — 11243 L.		
	I.	
	5h 48m	83° 6′
41 1-25	40s,29 G	
1-29	40,29 G	
1-30	40,33 G	
1-31	40,39 G	
6991 P. — 1048 Gr.		
	II.	
	5h 49m	38° 56′
59 6-24 I		9″,1 G
6992 P. — 11202 L.		
34 β Cocher.		
Étoile fondamentale.		
6993 P. — 11229 L.		
	II.	
	5h 49m	64° 27′
63 3- 2		4″,6 G
6994 P. — 11239 L.		
	II.	
	5h 49m	75° 57′
58 1-12		41″,8 G
1-29	32s,90 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
6994 P. (suite).		
	III.	
	5h 50m	75° 57′
80 1-11	24s,13 G	27″,9 G
6995 P. — 11210 L.		
	III.	
	5h 50m	48° 5′
81 12-24	29s,92 G	52″,1 G
6996 P. — 11257 L.		
	III.	
	5h 50m	91° 11′
76 2-10	30s,84 G	2″,9 G
2-12	30,90 G	1,2 G
6997 P. — 1018 A. + 26°.		
	II.	
	5h 49m	63° 49′
62 12-10	36s,95 G	1″,6 G
63 1- 9	36,89 G	0,9 G
1-13	36,91 G	0,1 G
6998 P. — 1253 W_1.		
	II.	
	5h 49m	77° 7′
60 2-14	42s,85 G	
6999 P. — 11284 L.		
	II.	
	5h 49m	111° 42′
59 12-10	56s,93 G	35″,3 G
	III.	
	5h 50m	111° 24′
79 1-12	35s,03 J	25″,2 J
7000 P. — 11208 L.		
	III.	
	5h 50m	44° 4′
81 2- 3	39s,38 G	38″,5 G
7001 P. — 11255 L.		
	II.	
	5h 49m	80° 26′
57 12-18		21″,8 G
	III.	
	5h 50m	80° 26′
80 2- 1	41s,07 G	9″,3 G
2-13	41,11 G	13,2 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
7002 P. — 11279 L.		
	I.	
	5h 49m	104° 12′
37 2-20	20s,91 G	
38 3-11	20,75 G	
39 3- 5	20,89 G	5″,3 F
41 1- 9	20,86 G	1,2 F
1-23	20,77 G	
2-19	20,79 G	
12- 3		4,6 F
45 2- 6	20,68 G	
47 2-24	20,78 G	
50 11-23	20,72 G	
52 12-18	20,68 G	
	II.	
	5h 50m	104° 11′
54 1-27	1s,77 G	
59 1- 9	1,56 G	47″,0 G
	III.	
	5h 50m	104° 11′
80 1-29	42s,69 J	31″,7 J
7003 P. — 11244 L.		
	II.	
	5h 49m	66° 51′
63 2-26	54s,33 G	47″,0 G
	III.	
	5h 50m	66° 51′
79 1-15	49s,26 G	35″,2 G
7004 P. — 11209 L.		
	III.	
	5h 50m	41° 46′
81 1-24	49s,94 G	18″,7 G
7005 P. — 11295 L.		
	II.	
	5h 50m	111° 8′
55 1-14		50″,5 G
58 12-31	12s,72 G	49,6 G
	III.	
	5h 50m	111° 8′
80 2-13	50s,96 J	36″,3 J
7006 P. — 11282 L.		
	II.	
	5h 50m	98° 24′
55 11-10	12s,08 G	
	III.	
	5h 50m	98° 24′
76 2-10	55s,44 M	10″,5 M
77 2-15	55,38 M	10,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
7007 P. — 11262 L.		
	II.	
	5h 50m	77° 8′
60 2-14	12s,35 G	
	III.	
	5h 51m	77° 8′
80 1-29	2s,90 G	
2- 2	3,23 G	4″,6 G
81 12-24	2,82 M	3,3 M
7008 P. — 11246 L.		
	II.	
	5h 50m	62° 24′
62 2- 7	6s,52 G	31″,6 G
7009 P. — 1069 A. + 7°.		
	II.	
	5h 50m	82° 39′
61 1- 5	18s,45 G	3″,4 G
62 1- 2		1,9 G
7010 P. — 1638 W_2.		
	III.	
	5h 51m	62° 13′
72 2- 9	8s,58 G	51″,7 G
7011 P. — 11252-53 L.		
	III.	
	5h 51m	64° 14′
81 12-30	8s,70 J	14″,0 J
7012 P. — 1620 W_2.		
	I.	
	5h 48m	45° 25′
41 2-14	58s,98 G	
7013 P. — 11294 L.		
	II.	
	5h 50m	100° 52′
59 3- 8	28s,54 G	
63 2-11	28,44 G	
2-14 [2]	28,48 G	30″,0 G
	III.	
	5h 51m	100° 52′
79 1-21	10s,93 M	16″,5 M
80 2- 6	10,82 J	18,2 J

[1] ℘ augmentée de 30°.

7014 P. — 11236-37 L.	
37 θ Cocher.	
Étoile fondamentale.	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7015 P. — 11254 L.		
	II.	
	5h 50m	62° 27′
62 2- 7	17s,95 G	
63 2-27[1]	18,00 G	22″,4 G
	III.	
	5h 51m	62° 27′
80 1-28		7″,9 G
1-30	14s,50 G	9,6 G
[1] ♀ diminuée de 30′: err. de transcript.		
7016 P. — 11261 L.		
	III.	
	5h 51m	68° 47′
81 1-13	17s,23 J	8″,5 J
12-24	17,36 J	9,0 J
7017 P. — 11256 L.		
	II.	
	5h 50m	62° 26′
62 2- 7	22s,70 G	
	III.	
	5h 51m	62° 26′
80 1-28	19s,38 G	
7018 P. — 11248 L.		
	III.	
	5h 51m	57° 7′
80 1-30	20s,03 M	36″,8 M
7019 P. — 11230 L.		
	I.	
	5h 49m	42° 6′
46 6-17 I[1]	13s,21 G	
	III.	
	5h 51m	42° 6′
81 1-15	29s,58 G	31″,2 G
2- 1	29,43 G	30,8 G
[1] ♃ augmentée de 1s: erreur de réduct.		
7020 P. — 11273 et 75 L.		
	III.	
	5h 51m	71° 11′
81 1-20	33s,94 J	37″,1 J
7021 P. — 11303 L.		
	II.	
	5h 50m	96° 6′
59 2- 3	51s,01 G	50″,7 G
60 2-17		48,1 F
	III.	
	5h 51m	96° 6′
77 2-16	35s,10 M	41″,6 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7022 P. — 11289 L.		
	III.	
	5h 51m	84° 11′
72 1-18	35s,86 M	31″,4 M
80 2- 5	35,96 G	33,3 G
7023 P. — 1292 W₁.		
	II.	
	5h 50m	100° 50′
59 2- 8	54s,11 G	
7024 P. — 945 A. + 16°.		
	II.	
	5h 50m	73° 39′
61 2-28	51s,65 G	
7025 P. — 11301 L.		
	I.	
	5h 50m	88° 9′
48 12-11[1]	10s,49 G	
12-20	10,47 G	
	II.	
	5h 50m	88° 9′
58 1-26	57s,34 G	
59 1- 8		41″,3 G
63 2-12	57,27 G	40,9 G
	III.	
	5h 51m	88° 9′
79 1-10	43s,84 J	31″,5 J
[1] ♃ augmentée de 1m.		
7026 P. — 11281 L.		
	II.	
	5h 50m	68° 15′
63 3- 8	55s,22 G	32″,1 G
	III.	
	5h 51m	68° 15′
80 1-29	49s,51 M	21″,0 M
7027 P. — 11308 L.		
	II.	
	5h 51m	91° 0′
60 2-23	4s,67 G	41″,7 F
	III.	
	5h 51m	91° 0′
76 1-31	50s,42 G	31″,2 G
2- 1	50,31 G	30,6 G
2- 4	50,42 G	32,0 G
77 2-16[1]	50,32 G	
[1] ♃ diminuée de 0s,50: erreur de 1s sur les trois derniers fils.		

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7028 P. — 11314 L.		
	III.	
	5h 51m	95° 49′
77 1-15	51s,13 M	2″,6 M
80 2-12	51,25 J	3,3 J
7029 P. — 11292 L.		
	III.	
	5h 51m	77° 12′
80 12-27	51s,34 M	21″,1 M
81 1-29	51,29 M	21,4 M
12-30	51,39 M	21,9 M
7030 P. — 11307 L.		
	I.	
	5h 50m	88° 11′
47 1-28	21s,31 G	
2-27	21,47 G	
48 12-11	21,53 G	
12-20	21,41 G	
50 3-13	21,27 G	1″,6 G
3-15	21,36 G	
	II.	
	5h 51m	88° 10′
54 1- 8	8s,03 G	
1-20	8,22 G	
58 1- 6		48″,8 G
	III.	
	5h 51m	88° 10′
72 2-11		38″,0 M
79 1-20	54s,91 J	38,6 J
80 1-31	54,95 J	38,1 J
2- 5	54,88 J	38,7 J
7031 P. — 11332 L.		
	I.	
	5h 50m	105° 25′
41 1-25	40s,49 G	
1-29	40,54 G	
1-30	40,27 G	
1-31	40,24 G	
	II.	
	5h 51m	105° 25′
59 1-31	20s,90 G	29″,6 G
2-25	20,98 G	30,1 G
7032 P. — 11269 L.		
	III.	
	5h 52m	56° 52′
69 1- 9	1s,36 G	29″,4 G
75 1-14	1,43 G	29,3 G
2-15	1,43 G	29,5 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7033 P. — 11334 L.		
	II.	
	5h 51m	108° 4′
59 2-19		36″,4 G
62 1-17	24s,16 G	25,4 G
64 1- 6		25,6 M
	III.	
	5h 52m	108° 4′
79 1-21	3s,67 J	16″,3 J
7034 P. — 2464 Yarnall.		
	I.	
	5h 50m	104° 13′
41 1- 9	43s,06 G	53″,6 F
	II.	
	5h 51m	104° 13′
59 1- 9	23s,78 G	
7035 P. — 11268 L.		
	III.	
	5h 52m	54° 41′
68 1-29		55″,8 G
76 2- 4	6s,27 M	56,1 M
7036 P. — 11293 L.		
	II.	
	5h 51m	68° 24′
58 1-23	15s,35 G	
63 2-21	15,34 G	38″,3 G
	III.	
	5h 52m	68° 24′
71 12-29	9s,24 G	
7037 P. — 11258 L.		
	III.	
	5h 52m	46° 35′
81 1-21		1″,7 G
7038 P. — 11327 L.		
	II.	
	5h 51m	94° 39′
60 1-12	26s,01 G	35″,8 G
	III.	
	5h 52m	94° 39′
77 1-15	10s,51 G	28″,0 G
2-15	10,39 G	29,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ☊.	☋.
7039 P. — 11298-99 L.		
II.		
	5h51m	71°9′
58 1- 3	17s,76 G	
III.		
	5h52m	71°9′
81 1-13	10s,70 M	36″,7 M
7040 P. — 1673 W₂.		
I.		
	5h50m	61°53′
51 12-28	17s,98 G	30″,8 G
12-29	18,14 G	30,0 G
12-30	17,90 G	30,4 G
52 1- 4	17,94 G	
2-10[1]	17,88 G	30,8 G
2-15		29,4 G
2-23	17,93 G	
2-25	17,98 G	
2-29	17,90 G	
3- 3		29,7 G
3- 4		29,9 G
3- 5		30,3 G
3- 7	18,00 G	
3- 8		29,9 G
[1] ☊ augmentée de 1m		
7041 P. — 11280 L.		
III.		
	5h52m	58°4′
1-24	11s,44 J	14″,0 J
2-15	11,59 J	12,6 J
7042 P. — 11259 L.		
III.		
	5h52m	46°43′
81 1-21	12s,24 G	
7043 P. — 11287 L.		
I.		
	5h50m	62°44′
42 1-11	23s,14 G	
1-16	23,06 G	
46 10-10	23,14 G	
47 2- 9	23,08 G	
II.		
	5h51m	62°44′
57 12- 2[1]	19s,51 G	21″,8 G
III.		
	5h52m	62°44′
72 1-18	15s,83 G	
75 1- 9	15,94 G	11″,3 G
1-11	15,95 G	12,1 G
[1] ☋ diminuée de 5″: erreur de moyenne.		
7044 P. — 11309 L.		
II.		
	5h51m	76°16′
56 2-15	26s,45 G	
63 1-27		49″,0 G
2-16	26,76 G	48,3 G
7045 P. — 11328 L.		
II.		
	5h51m	92°6′
58 2- 7		59″,8 F
63 2-20	32s,83 G	58,3 G
III.		
	5h52m	92°6′
80 1-25	18s,12 J	47″,6 J
7046 P. — 11348 L.		
II.		
	5h51m	109°24′
59 2-23		13″,1 G
60 2-25	40s,24 G	14,0 F
63 1-18		15,4 G
7047 P. — 284 Piazzi.		
II.		
	5h51m	78°15′
59 12-15	31s,26 G	
III.		
	5h52m	78°14′
69 12-29	21s,83 M	59″,8 M
81 1-15[1]	21,60 M	58,9 M
[1] ☋ augmentée de 1′: err. de réduction.		
7048 P. — 11329 L.		
I.		
	5h50m	89°27′
41 2-14	51s,42 G	
47 1-15	51,68 G	
51 1-30	51,45 G	59″,7 G
II.		
	5h51m	89°27′
59 2-13	37s,59 G	48″,7 G
2-21	37,68 G	
III.		
	5h52m	89°27′
68 1-24	23s,81 M	38″,8 M
1-29	24,07 M	37,1 M
2-10	24,02 M	36,9 M
2-17	23,88 M	37,2 M
7049 P. — 11317 L.		
II.		
	5h51m	77°32′
57 12-28	36s,49 G	37″,6 G
7050 P. — 11297 L.		
III.		
	5h52m	57°53′
69 1-22	34s,54 G	4″,5 G
75 1- 6	34,66 G	4,8 G
2-10	34,45 G	5,4 G
7051 P. — 11330-31 L.		
II.		
	5h51m	81°35′
59 1-24	49s,87 G	55″,9 G
III.		
	5h52m	81°35′
72 1-20	38s,93 M	40″,1 M
7052 P. — 11350 L.		
II.		
	5h51m	100°51′
58 2-19	56s,70 G	20″,0 G
63 2-17[1]	56,75 G	
III.		
	5h52m	100°51′
81 1-12	39s,02 M	10″,3 M
[1] ☊ diminuée de 10″: erreur de transcr.		
7053 P. — 11302 L.		
II.		
	5h51m	61°0′
63 2-28	42s,77 G	24″,6 G
7054 P. — 11296 L.		
III.		
	5h52m	54°45′
69 1-11	42s,97 G	0″,6 G
75 2-10	42,85 M	1,1 M
7055 P. — 11320 L.		
II.		
	5h51m	70°1′
56 1-23		21″,5 G
III.		
	5h52m	70°1′
80 1-24[1]	45s,01 G	6″,9 G
2- 6	44,91 G	12,2 G
[1] ☋ non comprise dans la moyenne : l'observation a déja été corrigée de 1′.		
7056 P. — 11285 L.		
III.		
	5h52m	46°29′
81 1-22[1]	53s,34 G	56″,9 G
[1] ☋ augmentée de 2′.		
7057 P. — 11322 L.		
I.		
	5h51m	67°6′
46 12-31	4s,39 G	
47 9-29		55″,8 G
51 2-12	4,42 G	
II.		
	5h51m	67°6′
60 1-24	58s,93 G	
III.		
	5h52m	67°6′
73 1-20	53s,54 G	34″,3 G
75 1-26	53,65 M	35,8 M
7058 P. — 1083 A. + 7°.		
II.		
	5h52m	82°42′
60 12-10		3″,0 G
7059 P. — 11346-47 L.		
II.		
	5h52m	87°32′
56 1-21	11s,46 G	
57 2-28		18″,3 G
7060 P. — 1707 W₂.		
II.		
	5h52m	73°43′
61 2-28	6s,45 G	
7061 P. — 11338 L.		
II.		
	5h52m	80°28′
60 12-15	11s,22 G	
III.		
	5h53m	80°28′
80 1-28	0s,81 M	36″,1 M
7062 P. — 11365 L.		
I.		
	5h51m	99°24′
48 12-10		1″,1 G
49 12- 6	38s,81 G	
50 11-23	38,96 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7062 P. (suite).		
II.		
	5h 52m	99° 23′
58 1- 5	21s,52 G	51″,1 G
III.		
	5h 53m	99° 23′
79 1-12	4s,35 J	41″,7 J
7063 P. — 11376 L.		
II.		
	5h 52m	110° 10′
59 12-10	26s,91 G	47″,8 G
7064 P. — 1060 Gr.		
II.		
	5h 51m	40° 6′
57 7-19 I	55s,80 G	
7-23 I	55,95 G	
12- 5	56,04 G	4″,2 G
58 1-27[1]	55,96 G	5,8 G
62 2- 8	56,34 G	7,2 G
64 2-20		6,8 G
2-22		5,9 G
2-27		6,7 G
3- 8		5,5 G
3-12		5,6 G

[1] ♃ diminuée de 1m; ♀ augmentée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7065 P. — γ Colombe.		
I.		
	5h 52m	125° 18′
43 11-11	2s,59 G	
7066 P. — 11370 L.		
I.		
	5h 51m	99° 34′
52 11-24	42s,98	
II.		
	5h 52m	99° 34′
54 1-27	25s,63 G	
58 1- 5	25,38 G	
62 3- 1	25,48 G	16″,0 G
7067 P. — 11372 L.		
I.		
	5h 51m	104° 13′
52 12-18	46s,31 G	
II.		
	5h 52m	104° 13′
58 12-22	27s,76 G	
63 2-18	27,50 G	16″,7 G
7068 P. — 11326 L.		
II.		
	5h 52m	62° 26′
58 3- 8		20″,2 G
63 2-25	12s,66 G	20,8 G
III.		
	5h 53m	62° 26′
80 2- 1	9s,01 G	9″,9 G
2- 2	9,25 G	12,5 G
7069 P. — 1715 W₂.		
II.		
	5h 52m	73° 42′
61 2-28	19s,53 G	
7070 P. — 11321 L.		
II.		
	5h 52m	57° 22′
58 12-24	15s,00 G	
III.		
	5h 53m	57° 21′
80 2-12	14s,05 G	60″,0 G
2-13	14,14 G	59,3 G
7071 P. — 11340 L.		
II.		
	5h 52m	77° 24′
56 1-23	25s,01 G	
1-27	24,99 G	
III.		
	5h 53m	77° 23′
79 1-15	15s,92 G	54″,3 G
80 1-19	15,83 G	52,7 G
7072 P. — 11387 L.		
II.		
	5h 52m	111° 33′
58 12-31	38s,15 G	37″,5 G
7073 P. — 11290 L.		
II.		
	5h 52m	42° 12′
67 2-11	8s,92 M	8″,5 M
7074 P. — 11304 L.		
III.		
	5h 53m	47° 49′
81 1- 2	17s,27 G	48″,3 G
7075 P. — 11364 L.		
II.		
	5h 52m	91° 27′
58 2-22	32s,08 G	
63 2- 9	32,17 G	26″,4 G
III.		
	5h 53m	91° 27′
76 2-12	17s,85 G	17″,1 G
7076 P. — 1084 A. + 7°		
II.		
	5h 52m	82° 38′
60 12-10	36s,23 G	
7077 P. — 11357 L.		
II.		
	5h 52m	81° 3′
57 2-16	36s,03 G	
12-18		18″,2 G
III.		
	5h 53m	81° 3′
80 1-30	25s,34 G	11″,1 G
7078 P. — 11319 L.		
III.		
	5h 53m	51° 17′
68 2-20		11″,3 G
75 2- 1	27s,43 G	10,8 G
77 1-30	27,39 G	10,7 G
7079 P. — 11343 L.		
III.		
	5h 53m	60° 42′
81 1-12[1]	31s,50 J	11″,2 J
12-21	31,65 J	12,4 J

[1] ♃ augmentée de 1s.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7080 P. — 11305 L.		
III.		
	5h 53m	42° 0′
81 12-24	38s,47 G	51″,3 G
7081 P. — 961 A. + 16°.		
II.		
	5h 52m	73° 43′
61 2-28	47s,53 G	
7082 P. — 11385 L.		
II.		
	5h 52m	98° 3′
55 11-10	56s,42 G	
III.		
	5h 53m	98° 3′
80 2- 6	39s,59 J	19″,7 J
2-13	39,72 J	18,8 J
2-22	39,77 J	20,1 J
7083 P. — 11318 L.		
III.		
	5h 55m	47° 7′
81 2-23	40s,02 G	28″,2 G
7084 P. — 11386 L.		
III.		
	5h 53m	96° 36′
73 12-29	43s,61 M	25″,5 M
80 1-24	43,65 J	25,7 J
2- 2	43,49 J	23,0 J
7085 P. — 11360 L.		
II.		
	5h 52m	70° 35′
58 1-29	54s,57 G	20″,8 G
III.		
	5h 53m	70° 35′
80 1-29	47s,61 G	12″,1 G
2- 5	47,65 G	9,2 G
7086 P. — 11382 L.		
II.		
	5h 53m	93° 4′
57 1-27	3s,13 G	
58 2- 6		57″,8 F
III.		
	5h 53m	93° 4′
76 1- 6	48s,01 G	52″,8 G
7087 P. — 11381 L.		
II.		
	5h 53m	88° 13′
56 2- 3	4s,78 G	
63 2-15	4,98 G	5″,2 G
III.		
	5h 53m	88° 12′
80 1-31	51s,50 M	57″,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7088 P. — 11325 L.		
I.		
	5h51m	46°37′
40 12-27		50″,9F
47 3-11	41s,16G	
II.		
	5h52m	46°37′
65 1-7	46s,42G	
66 1-4	46,51G	
III.		
	5h53m	46°37′
81 1-6	51s,71G	31″,7G
7089 P. — 11356 L.		
II.		
	5h52m	66°18′
63 3-3	56s,96G	18″,1G
III.		
	5h53m	66°18′
80 2-9	51s,91G	8″,8G
81 12-24	51,98J	9,5J
7090 P. — 11336 L.		
III.		
	5h53m	54°40′
76 2-10	55s,80G	13″,8G
7091 P. — 4503 A. O.		
II.		
	5h53m	105°22′
59 1-31	16s,68G	11″,0G
7092 P. — 11369 L.		
II.		
	5h53m	71°2′
59 2-28	6s,63G	
63 2-13	6,46G	
7093 P. — 11399 L.		
III.		
	5h54m	98°6′
76 2-10	0s,84M	59″,4M
77 2-16	0,97M	60,9M
81 12-24	0,70M	58,7M
7094 P. — 11404 L.		
II.		
	5h53m	104°43′
59 2-24	21s,49G	12″,0G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7095 P. — 11391 L.		
III.		
	5h54m	90°41′
76 2-1	2s,78G	32″,7G
7096 P. — 11409 L.		
II.		
	5h53m	105°48′
59 2-19		56″,7G
7097 P. — 11371 L.		
II.		
	5h53m	67°36′
59 2-2	14s,30G	
III.		
	5h54m	67°36′
72 2-21	8s,82G	17″,5G
76 1-31	8,66M	17,5M
7098 P. — 11398 L.		
II.		
	5h53m	87°5′
56 2-25	29s,71G	
III.		
	5h54m	87°5′
75 1-14	16s,73G	29″,6G
79 1-6	16,89J	30,4J
7099 P. — 982 A. + 28°.		
III.		
	5h54m	61°51′
72 2-10	17s,16G	
7100 P. — 11339 L.		
I.		
	5h52m	47°5′
52 12-13	7s,72G	
III.		
	5h54m	47°5′
80 12-27	17s,07G	14″,7G
12-28	17,29G	15,3G
7101 P. — 11361 L.		
III.		
	5h54m	57°13′
81 1-29	20s,45J	47″,6J
2-19	20,64J	47,8J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7102 P. — 11412 L.		
II.		
	5h53m	105°4′
60 3-25	43s,43G	34,3F
III.		
	5h54m	105°4′
80 2-12	24s,04J	28″,7J
7103 P. — 11390 L.		
II.		
	5h53m	76°52′
56 12-27		35″,7G
60 2-14	35s,25G	
III.		
	5h54m	76°52′
81 1-29	26s,15M	29″,3M
7104 P. — 11367 L.		
III.		
	5h54m	57°24′
68 2-10	26s,42G	49″,6G
75 1-9	26,62G	47,6G
2-15	26,52G	48,0G
7105 P. — 11396 L.		
II.		
	5h53m	80°56′
60 2-12		10″,2F
7106 P. — 11345 L.		
III.		
	5h54m	46°12′
81 1-24	29s,16G	45″,6G
2-3	29,35G	49,2G
7107 P. — 1366 W_1.		
III.		
	5h54m	88°0′
72 1-18	31s,51M	44″,9M
7108 P. — 11417 L.		
II.		
	5h53m	102°54′
59 2-25	50s,48G	28″,3G
III.		
	5h54m	102°54′
79 1-20	31s,85J	22″,7J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7109 P. — 11368 L.		
III.		
	5h54m	53°28′
81 1-9	37s,28J	49″,4J
1-13[1]	37,33J	48,4J

[1] ♃ diminuée de 0s,50 : erreur de 1s dans les trois premiers fils.

7110 P. — 11380 L.		
III.		
	5h54m	61°47′
76 2-1	41s,48M	50″,9M
7111 P. — 11374 L.		
II.		
	5h53m	57°21′
59 1-5	43s,95G	
63 2-11[1]	44,24G	
2-14	44,27G	43″,2G
III.		
	5h54m	57°21′
68 2-17	43s,08G	35″,8G

[1] ♃ diminuée de 1s : correction indiquée comme probable par l'observateur

7112 P. — 11402 L.		
II.		
	5h54m	71°47′
58 1-3	1s,76G	59″,1G
III.		
	5h54m	74°47′
80 1-11	53s,44G	53″,2G
7113 P. — 11414 L.		
I.		
	5h53m	86°49′
47 1-15	23s,48G	
II.		
	5h54m	86°49′
57 1-16	10s,51G	13″,1G
2-15	11,00G	
III.		
	5h54m	86°49′
79 1-21	5s,74J	6″,7J
7114 P. — 11416 L.		
II.		
	5h54m	87°5′
62 1-17	11s,62G	51″,0G
III.		
	5h54m	87°5′
80 1-25	58s,77J	44″,4J
1-31	58,82J	44,4J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
7115 P. — 11394-95 L.		
II.		
	5h 54m	61° 19′
63 2-26	6s,76 G	40″,0 G
III.		
	5h 55m	61° 19′
72 2- 9	3s,89 G	34″,3 G
7116 P. — 976 A. + 16°.		
II.		
	5h 54m	73° 45′
61 2-28	15s,24 G	
7117 P. — 11438 L.		
II.		
	5h 54m	105° 0′
59 2- 7	28s,00 G	39″,5 G
2- 8	28,15 G	
2-23		39,5 G
III.		
	5h 55m	105° 0′
80 1-29	8s,66 J	33″,5 J
7118 P. — 11405 L.		
III.		
	5h 55m	67° 57′
72 1-10	9s,33 G	
75 2-15	9,33 M	23″,6 M
76 2-11	9,31 M	23,7 M
7119 P. — 11392 L.		
III.		
	5h 55m	54° 51′
80 1-29	18s,84 M	14″,6 M
1-30	18,78 M	16,7 M
7120 P. — 11397 L.		
III.		
	5h 55m	56° 7′
68 1-29		5″,9 G
76 2- 4	19s,20 M	4,2 M
80 1-24	19,10 G	4,8 G
1-28	19,25 G	5,3 G
2- 2	19,30 G	5,1 G
2- 6	19,22 G	4,3 G
7121 P. — 11377 L.		
III.		
	5h 55m	45° 44′
68 2-28	21s,69 M	2″,1 M
79 1-21	21,90 G	4,9 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
7122 P. — 11435 L.		
II.		
	5h 54m	91° 41′
56 1-31	40s,04 G	
60 2-23	40,12 G	3″,8 F
63 1-18		3,7 G
2-17	40,21 G	5,0 G
2-20	40,22 G	4,4 G
7123 P. — 11424 L.		
II.		
	5h 54m	76° 42′
59 12-15	35s,93 G	46″,0 G
63 2-12	35,94 G	46,5 G
2-21	35,97 G	46,0 G
7124 P. — 11431 L.		
I.		
	5h 53m	80° 21′
47 2-27	51s,40 G	
48 12-11	51,40 G	
50 3-13	51,56 G	
3-15	51,40 G	
52 12-11	51,42 G	
53 1- 5	51,38 G	
II.		
	5h 54m	80° 21′
54 1-27	40s,97 G	
55 10-31	40,75 G	
57 2- 9		19″,7 G
59 1- 8		22,9 G
1-24[1]	40,88 G	22,3 G
III.		
	5h 55m	80° 21′
72 1-20	30s,45 M	17″,1 M
2- 8	30,42 M	16,5 M
2-21	30,47 M	16,6 M

[1] ⌒ notée comme 11435 L.; la réduction fil à fil montre que l'observation doit se rapporter à une étoile dont la déclinaison est comprise entre 9° et 10°: c'est d'ailleurs la déclinaison de 7134 P., observée en même temps.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
7125 P. — 11426 L.		
II.		
	5h 54m	76° 58′
57 12-17		40″,8 G
58 1-28	39s,85 G	
III.		
	5h 55m	76° 58′
79 1-15	30s,77 G	37″,2 G
7126 P. — 11413 L.		
II.		
	5h 54m	67° 38′
63 3- 8		1″,8 G
3-11	38s,41 G	
7126 P. (suite).		
III.		
	5h 55m	67° 37′
71 12-29	32s,66 G	
72 2-11		58″,3 G
7127 P. — 11459 L.		
II.		
	5h 54m	111° 56′
55 1-14		56″,4 G
59 12-10	55s,42 G	55,0 G
60 1- 7	55,15 G	53,1 G
62 2-22	55,38 G	55,1 G
7128 P. — 11437 L.		
II.		
	5h 54m	88° 14′
55 12-11[1]	49s,45 G	
58 1- 6	49,94 G	38″,7 G
III.		
	5h 55m	88° 14′
79 1-12	36s,48 J	33″,1 J

[1] ⌒ non comprise dans la moyenne. Note de l'observateur : *douteuse et à peine visible.*

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
7129 P. — 11443 L.		
II.		
	5h 54m	93° 41′
58 2- 7		10″,7 F
59 2- 3	53s,02 G	
III.		
	5h 55m	93° 41′
76 1-31	37s,85 G	6″,0 G
2- 4	37,80 G	6,9 G
2-12	37,95 G	3,7 G
79 1-10	37,89 J	5,3 J
7130 P. — 11421 L		
II.		
	5h 54m	67° 39′
63 3- 8	44s,33 G	39″,0 G
III.		
	5h 55m	67° 39′
72 2-11	38s,94 G	32″,6 G
7131 P. — 11425 L.		
II.		
	5h 54m	69° 25′
63 2-27	46s,61 G	2″,5 G
III.		
	5h 55m	69° 24′
79 2- 6	40s,27 G	54″,8 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
7132 P. — 1673 Rümker.		
II.		
	5h 54m	63° 43′
62 12-10	47s,83 G	25″,0 G
63 1-13	47,85 G	
1-28	45,28 G	
1-31[1]	47,93 G	27,3 G

[1] ⌒ diminuée de 1s, correction indiquée comme probable par l'observateur.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌒.	ℙ.
7133 P. — 1402 W_1.		
II.		
	5h 54m	88° 16′
55 12-11	58s,00 G	
7134 P. — 1398 W_1.		
II.		
	5h 54m	80° 18′
59 1-24	55s,20 G	
7135 P. — 11408 L.		
II.		
	5h 54m	55° 37′
62 1- 2	45s,20 G	38″,0 G
III.		
	5h 55m	55° 37′
69 1- 9	45s,06 G	31″,6 G
1-11	45,13 G	32,1 G
7136 P. — 11410 L.		
III.		
	5h 55m	55° 18′
81 2-15	46s,56 J	54″,0 J
2-17	46,29 J	55,3 J
7137 P. — 11418 et 20 L.		
III.		
	5h 55m	63° 28′
75 1-26	46s,45 M	18″,4 M
7138 P. — 11444 L.		
II.		
	5h 55m	88° 18′
55 12-11	1s,56 G	
57 2-14		35″,9 G
III.		
	5h 55m	88° 18′
72 2-10	47s,85 M	32″,3 M
81 12-30	48,07 M	30,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
7139 P. — 11439 L.		
II.		
	5h 55m	82° 18′
57 3- 1	0s,38 G	
12-18		18″,6 G
III.		
	5h 55m	82° 18′
80 1-19	49s,15 G	11″,7 G
1-30	49,15 G	13,5 G
2- 1	49,02 G	13,1 G
7140 P. — 1098 A. + 7°.		
II.		
	5h 55m	82° 39′
60 12-10	2s,15 G	39″,9 G
7141 P. — 11393 L.		
III.		
	5h 55m	41° 30′
81 1- 2	50s,83 G	38″,0 G
1-20		38,3 G
1-21	50,87 G	37,6 G
7142 P. — 11461 L.		
I.		
	5h 54m	105° 36′
41 1-25	32s,90 G	
50 11-23	33,02 G	
51 1-27		19″,5 G
II.		
	5h 55m	100° 36′
59 1- 9	15s,15 G	11″,1 G
III.		
	5h 55m	100° 36′
80 2- 5	57s,70 J	5″,1 J
7143 P. — 1050 A. + 26°.		
II.		
	5h 55m	63° 15′
62 3- 7	1s,58 G	48″,7 G
III.		
	5h 55m	63° 15′
72 1-18	57s,81 G	
7144 P. — 11451 L.		
II.		
	5h 55m	95° 8′
57 3- 3	15s,35 G	
59 2- 3		24″,9 G
64 2-17	15,38 M	28,1 M
III.		
	5h 55m	95° 8′
77 1-15	59s,59 M	21″,5 M
7145 P. — 11467 L.		
II.		
	5h 55m	105° 35′
59 2-19		37″,1 G
3- 7	21s,24 G	
III.		
	5h 56m	105° 35′
80 2- 9	1s,90 J	32″,5 J
7146 P. — 11441 L.		
III.		
	5h 56m	51° 25′
68 2-18		25″,3 G
75 2- 1	2s,41 M	24,8 M
2-10	2,41 M	25,1 M
7147 P. — 11433 L.		
I.		
	5h 54m	70° 18′
47 10-26	16s,88 G	
48 12-10	16,83 G	
12-12	16,73 G	
50 3-18		46″,2 G
II.		
	5h 55m	70° 18′
56 1-23		39″,3 G
1-27	10s,16 G	
62 12-15	10,19 G	
65 1- 7	10,10 G	
66 1- 4	10,18 G	
III.		
	5h 56m	70° 18′
80 2- 9	3s,52 G	32″,5 G
2-12	3,46 G	33,9 G
2-13	3,42 G	33,9 G
7148 P. — 11406 L.		
I.		
	5h 53m	47° 0′
47 1-20		50″,3 G
51 1-30	54s,68 G	
1-31		52,7 G
III.		
	5h 56m	47° 0′
69 2-16	4s,07 M	39″,8 M
75 2- 1	4,10 G	
77 1-15	4,02 G	42,1 G
2-15	3,97 G	40,7 G
7149 P. — 11429-30 L.		
II.		
	5h 55m	61° 21′
63 2-28	8s,07 G	17″,9 G
3- 5	8,04 G	
7150 P. — 1802 W_2.		
II.		
	5h 55m	63° 38′
63 1-13	9s,49 G	56″,0 G
7151 P. — 11464-65 L.		
II.		
	5h 55m	97° 17′
58 1- 5	24s,71 G	37″,9 G
60 2- 1	24,61 G	36,0 F
III.		
	5h 56m	97° 17′
76 2-10[1]	8s,22 M	29″,8 M
80 2- 2	8,33 J	29,8 J
2- 6	8,15 J	31,2 J

[1] ℚ diminuée de 1′.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
7152 P. — 11474 L.		
II.		
	5h 55m	110° 38′
58 12-31	30s,30 G	57″,0 G
III.		
	5h 56m	110° 38′
80 2-22	8s,82 J	52″,9 J
7153 P. — 11403 L.		
III.		
	5h 56m	41° 41′
81 1-22	21s,35 G	
2- 1	21,19 G	49″,6 G
2-23	21,17 G	52,3 G
7154 P. — 11434 L.		
II.		
	5h 55m	61° 41′
63 2-25[1]	25s,06 G	57″,8 G

[1] ℚ diminuée de 20ᵐ : erreur de moyenne

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. α.	δ.
7155 P. — 11456 L.		
II.		
	5h 55m	82° 22′
59 2- 4	34s,87 G	
2-13	34,78 G	30″,8 G
III.		
	5h 56m	82° 22′
81 1-12	23s,64 M	23″,3 M
7156 P. — 11455 L.		
II.		
	5h 55m	78° 19′
56 1- 6		11″,9 G
58 1-29	36s,04 G	13,2 G
III.		
	5h 56m	78° 19′
80 1-29	26s,19 G	6″,8 G
7157 P. — 11436 L.		
III.		
	5h 56m	61° 0′
81 1-12	26s,80 J	49″,4 J
7158 P. — 11457 L.		
II.		
	5h 55m	80° 50′
63 2-18	38s,19 G	
7159 P. — 11428 L.		
III.		
	5h 56m	52° 1′
68 2-10	28s,14 G	59″,2 G
2-20	28,17 G	59,6 G
69 2-13	28,16 G	59,9 G
7160 P. — 11441 L.		
I.		
	5h 54m	64° 33′
49 12- 6	37s,06 G	22″,6 G
12- 8	37,15 G	22,4 G
12- 8		22,3 F
II.		
	5h 55m	64° 33′
58 3- 7		17″,4 G
62 2- 7	32s,93 G	18,2 G
2-14	32,70 G	18,2 G
7161 P. — 11447 L.		
I.		
	5h 54m	69° 51′
46 12-30	42s,99 G	
12-31	42,63 G	49″,5 G
47 10-27	42,84 G	
52 12-18	42,91 G	
II.		
	5h 55m	69° 51′
58 3- 8		44″,2 G
60 1- 3	36s,27 G	
61 1-12		45,1 G
62 3- 1	36,35 G	45,4 G
63 2-13	36,21 G	
3- 2	36,01 G	44,2 G
III.		
	5h 56m	69° 51′
70 1-28		39″,4 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7162 P. — 11445 L.		
	I.	
	5^h54^m	66°44′
46 10-10	41ˢ,99 G	
47 9-29		3″,9 G
49 3- 1	41,99 G	
50 3-18	41,97 G	
51 1-30		5,5 G
2-12	41,94 G	
2-20		5,7 G
	II.	
	5^h55^m	66°43′
57 2- 7		58″,5 G
12- 2	36ˢ,59 G	59,6 G
58 1-23	36,60 G	
64 2-20		59,5 G
2-22		58,0 G
2-27		59,1 G
3- 8		60,7 G
3-12		60,1 G
	III.	
	5^h56^m	66°43′
72 2-18	31ˢ,38 G	55″,3 G
7163 P. — 11454 L.		
	II.	
	5^h55^m	73°16′
63 2-16	43ˢ,22 G	
7164 P. — 11449 L.		
	III.	
	5^h56^m	68°30′
73 1-20	35ˢ,77 G	15″,3 G
76 2-10	35,87 G	14,8 G
81 12-21	35,68 J	15,9 J
7165 P. — 11422-23 L.		
	III.	
	5^h56^m	45°18′
81 1-13	39ˢ,40 G	20″,7 G
1-15	39,17 G	21,1 G
7166 P. — 11462 L.		
	II.	
	5^h55^m	75°2′
59 2-28	52ˢ,86 G	9″,4 G
	III.	
	5^h56^m	75°2′
80 1-28	44ˢ,24 M	5″,7 M
7167 P. — 1092 A. + 13°.		
	II.	
	5^h55^m	76°53′
57 12-24	54ˢ,27 G	20″,9 G
7168 P. — 11497 L.		
	II.	
	5^h56^m	109°41′
59 2-24	8ˢ,39 G	36″,4 G
	III.	
	5^h56^m	109°41′
80 1-24	47ˢ,26 J	33″,1 J
7169 P. — 11489 L.		
	II.	
	5^h56^m	102°57′
59 2-25	7ˢ,43 G	20″,6 G
	III.	
	5^h56^m	102°57′
80 2-12	48ˢ,91 J	14″,5 J
2-13	48,92 J	14,9 J
7170 P. — 11473 L.		
	II.	
	5^h56^m	86°8′
56 1-21	3ˢ,32 G	
57 3- 5[1]	3,33 G	
59 1-26		9″,1 G
	III.	
	5^h56^m	86°8′
79 1-20	50ˢ,81 J	6″,8 J

[1] ♃ notée comme 11457 Lal.7 La réduction fil à fil montre que l'observation se rapporte à 11473 Lal.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7171 P. — 1832 W_2.		
	II.	
	5^h55^m	69°48′
62 3- 1[1]	58ˢ,82 G	18″,6 G

[1] ♀ diminuée de 10°: err. de réduction

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7172 P. — 11479 L.		
	II.	
	5^h56^m	90°36′
57 1-27	6ˢ,49 G	
58 2- 6		9″,4 F
	III.	
	5^h56^m	90°36′
76 2- 1	52ˢ,23 G	6″,2 G
7173 P. — 11492 L.		
	I.	
	5^h55^m	104°30′
42 1-11	30ˢ,95 G	
1-16	30,99 G	
7173 P. (suite).		
	II.	
	5^h56^m	104°29′
58 12-22	12ˢ,22 G	
59 2-21	11,78 G	
62 1-28	11,91 G	
64 1- 6	11,91 M	58″,4 M
	III.	
	5^h56^m	104°29′
79 1- 6	52ˢ,96 J	55″,9 J
7174 P. — 1879 B. A. C.		
	I.	
	5^h43^m	3°14′
53 8- 9 I	34ˢ,07 G	
8-10 I	34,43 G	
9- 3 I	36,99 G	
	II.	
	5^h50^m	3°14′
64 7- 5 I	14ˢ,59 G	
7-11 I	13,59 G	
7175 P. — 11503 L.		
	II.	
	5^h56^m	108°31′
58 2-19	16ˢ,05 G	2″,3 G
59 3- 5	16,02 G	4,6 G
7176 P. — 11466 L.		
	II.	
	5^h56^m	71°18′
57 12-28	8ˢ,13 G	16″,5 G
	III.	
	5^h57^m	71°18′
80 1-12		13″,1 G
7177 P. — 11485 L.		
	I.	
	5^h55^m	92°28′
41 1-20	31ˢ,82 G	
	II.	
	5^h56^m	92°28′
55 2-15		49″,3 G
57 3- 9[1]	16ˢ,98 G	
	III.	
	5^h57^m	92°28′
76 1- 6	2ˢ,07 G	40″,9 G
77 2-16	2,23 G	

[1] ♃ augmentée de 1m.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7178 P. — 11472 L.		
	III.	
	5^h57^m	75°55′
81 12-24	4ˢ,95 M	24″,0 M
7179 P. — 11460 L.		
	II.	
	5^h56^m	62°58
63 3- 3	10ˢ,07 G	
	III.	
	5^h57^m	62°58′
72 2-10	6ˢ,66 G	
7180 P. — 11510 L.		
	II.	
	5^h56^m	108°24′
59 1-31	28ˢ,79 G	4″,3 G
7181 P. — 11453 L.		
	III.	
	5^h57^m	56°15′
81 2- 1	8ˢ,69 J	44″,9 J
7182 P. — 11468 L.		
	III.	
	5^h57^m	68°36′
81 1-22	9ˢ,35 J	4″,0 J
7183 P. — 11351 L.		
	III.	
	5^h57^m	21°34′
81 12-24		16″,2 G
7184 P. — 11477 L.		
	II.	
	5^h56^m	76°8′
58 1- 3	25ˢ,68 G	6″,6 G
	III.	
	5^h57^m	76°8′
81 1- 4	16ˢ,66 M	1″,6 M
1-13	17,07 M	4,5 M
7185 P. — 11494 L.		
	II.	
	5^h56^m	87°8′
60 2-12		3″,6 F
2-28	38ˢ,58 G	
	III.	
	5^h57^m	87°8′
80 1-31	25ˢ,74 J	0″,0 J

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7186 P. — 11486-87 L.		
II.		
	5h 56m	73° 20′
56 1-28	44s,62 G	
III.		
	5h 57m	73° 20′
80 2- 2	36s,86 G	11″,9 G
2- 5	36,88 G	11,7 G
7187 P. — 11482 L.		
III.		
	5h 57m	68° 22′
81 1-20	36s,98 J	0″,6 J
2-19	37,09 J	1,4 J
7188 P. — 11525 L.		
II.		
	5h 57m	106° 2′
55 1-11		30″,4 G
III.		
	5h 57m	106° 2′
79 1-21	42s,18 J	26″,7 J
80 1-25	42,30 J	26,7 J
7189 P. — 11502 L.		
II.		
	5h 56m	79° 29′
59 2-18	55s,31 G	12″,3 G
60 2-14	55,25 G	
63 2-12	55,24 G	13,4 G
2-21	55,46 G	13,3 G
7190 P. — 11471 L.		
II.		
	5h 56m	54° 35′
67 1-11	46s,70 G	
III.		
	5h 57m	54° 35′
68 2-17	46s,93 G	43″,9 G
75 1- 6	46,86 G	45,1 G
1-11	47,01 G	46,3 G
1-14	46,99 G	45,5 G
7191 P. — 11488 L.		
II.		
	5h 56m	68° 36′
58 1-27	53s,74 G	28″,6 G
III.		
	5h 57m	68° 36′
80 1-28	47s,84 G	25″,0 G

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7192 P. — 11537 L.		
II.		
	5h 57m	113° 13′
59 12-10	10s,68 G	16″,5 G
60 1- 7[1]	10,81 G	13,7 G

[1] ♀ augmentée de 21″: erreur de moy.

7193 P. — 11476 L.		
III.		
	5h 57m	58° 2′
81 1- 9[1]	49s,99 J	33″,2 J

[1] ♃ augmentée de 1s: erreur commise en passant du premier fil au second.

7194 P. — 11507 L.		
II.		
	5h 57m	81° 46′
60 12-15	1s,06 G	
III.		
	5h 57m	81° 46′
72 1-18	50s,25 M	27″,9 M
75 2-15	50,17 M	29,1 M
76 2- 1	50,23 M	28,4 M
7195 P. — 11499 L.		
II.		
	5h 56m	75° 36′
56 1-23	58s,98 G	
62 1-18	59,28 G	3″,7 G
III.		
	5h 57m	75° 36′
81 1-15	50s,52 M	4″,4 M
7196 P. — 1117 A. + 7°.		
II.		
	5h 57m	82° 41′
60 12-10		49″,5 G
7197 P. — 40 Cocher.		
I.		
	5h 55m	51° 30′
47 2-11	53s,86 G	
48 12-10		36″,7 G
50 12-28	53,76 G	
51 1- 2	53,83 G	
II.		
	5h 56m	51° 30′
54 1-26	55s,96 G	

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7198 P. — 11521 L.		
II.		
	5h 57m	74° 32′
56 12-28		46″,6 G
III.		
	5h 58m	74° 32′
80 1-19	0s,75 G	44″,0 G
1-24	0,61 G	44,2 G
1-30	0,57 G	43,6 G
7199 P. — 1137 A. + 14°.		
II.		
	5h 57m	75° 17′
61 1- 5	17s,10 G	
2-11	17,35 G	
2-28	17,58 G	
67 12-24	17,46 M	42″,5 M
7200 P. — 11530 L.		
II.		
	5h 57m	96° 42′
57 2- 3	25s,40 G	
58 1-16		21″,2 G
59 2- 3		21,5 G
60 2-10	25,28 G	
2-24	25,45 G	23,2 F
III.		
	5h 58m	96° 42′
77 2-16	9s,09 M	20″,3 M
7201 P. — 11512 L.		
II.		
	5h 57m	71° 48′
57 1-19	21s,11 G	
7202 P. — 1102 A. — 1°.		
II.		
	5h 57m	91° 33′
56 1-31	27s,47 G	
7203 P. — 11541 L.		
II.		
	5h 57m	103° 57′
59 2- 8	32s,46 G	
7204 P. — 11524 L.		
II.		
	5h 57m	84° 34′
55 11-26	30s,37 G	
57 2-28		33″,2 G
III.		
	5h 58m	84° 34′
72 2- 9	18s,39 M	30″,5 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7205 P. — 11519 L.		
II.		
	5h 57m	75° 25′
58 1- 7	28s,63 G	2″,2 G
61 1- 5		2,5 G
III.		
	5h 58m	75° 25′
80 2- 1	19s,56 G	0″,7 G
7206 P. — 1285 Sf. — 18°.		
II.		
	5h 57m	108° 33′
59 3- 5	42s,57 G	6″,5 G
7207 P. — 11527 L.		
I.		
	5h 56m	85° 50′
41 2-14	46s,79 G	
2-19	46,97 G	
47 1-28	46,79 G	
3-11[1]	46,98 G	
48 12-11	46,91 G	
50 3-15	46,95 G	
11-23	47,09 G	
II.		
	5h 57m	85° 50′
54 1-27	34s,58 G	
57 1-16	34,46 G	13″,2 G
59 3- 2	34,51 G	12,7 G

[1] ♃ augmentée de 1m.

7208 P. — 11533 L.		
II.		
	5h 57m	91° 34′
56 1-31	38s,07 G	
57 2- 3		30″,9 G
3- 9		32,1 G
III.		
	5h 58m	91° 34′
76 1-31	23s,45 G	31″,5 G
2-12	23,46 G	30,4 G
7209 P. — 11526 L.		
II.		
	5h 57m	82° 52′
56 2-16	36s,17 G	
III.		
	5h 58m	82° 51′
80 1-29	24s,80 M	59″,4 M
1-30	24,84 M	59,4 M

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ⌘.	ℙ.
7210 P. — 11509 L.		
III.		
	5h58m	66°28′
81 1-13	25s,19 J	43″,0 J
7211 P. — 11548 L.		
I.		
	5h57m	103°41′
41 1-23	5s,23 G	
II.		
	5h57m	103°41′
59 2-23		10″,1 G
7212 P. — 11551 L.		
II.		
	5h57m	104°4′
59 1-9	49s,89 G	
2-7	49,95 G	56″,8 G
III.		
	5h58m	104°4′
80 2-6	30s,89 J	54″,0 J
7213 P. — 1466 W₁.		
II.		
	5h57m	79°29′
60 2-14	43s,09 G	
7214 P. — 11483 L.		
III.		
	5h58m	48°8′
69 2-1	33s,02 M	9″,9 M
75 1-9	33,04 G	8,8 G
7215 P. — 11515-16 L.		
III.		
	5h58m	68°28′
81 2-15	36s,96 J	3″,4 J
7216 P. — 11517 L.		
III.		
	5h58m	62°56′
72 2-9	39s,58 G	13″,8 G
75 1-26	39,54 M	12,3 M
7217 P. — 11542-43 L.		
II.		
	5h57m	89°7′
57 12-30	55s,45 G	38″,3 G
III.		
	5h58m	89°7′
72 1-20	42s,04 M	39″,0 M
7218 P. — 11506 L.		
II.		
	5h58m	54°46′
58 12-24		40″,1 G
63 1-27	44s,75 G	41,2 G
III.		
	5h58m	54°46′
69 1-9	44s,80 G	39″,2 G
7219 P. — 11553 L.		
II.		
	5h58m	95°20′
58 1-5	3s,65 G	13″,7 G
III.		
	5h58m	95°20′
77 1-15	47s,80 M	11″,4 M
7220 P. — 11493 L.		
III.		
	5h58m	47°19′
81 2-12	52s,65 G	27″,1 G
7221 P. — 11571 L.		
II.		
	5h58m	101°1′
59 1-9	11s,83 G	39″,1 G
2-7	11,81 G	
2-8	12,04 G	
III.		
	5h58m	101°1′
80 2-2	52s,91 J	37″,5 J
7222 P. — 11582 L.		
II.		
	5h58m	109°0′
60 2-11	15s,33 G	3″,0 F
7223 P. — 11550 et 52 L.		
II.		
	5h58m	89°22′
57 12-5	10s,43 G	50″,4 G
59 1-24	10,41 G	49,9 G
2-4	10,57 G	
III.		
	5h58m	89°22′
80 2-9	56s,86 J	48″,0 J
2-12	56,76 J	47,8 J
7224 P. — 37 Girafe.		
I.		
	5h56m	31°3′
48 6-24 I	18s,41 G	
7225 P. — 11513 L.		
III.		
	5h58m	53°42′
68 2-10	58s,96 G	55″,9 G
75 2-10	59,03 M	56,7 M
76 2-4	59,00 M	56,6 M
7226 P. — 11540 L.		
II.		
	5h58m	77°30′
58 1-28	9s,19 G	47″,3 G
III.		
	5h58m	77°30′
79 1-5	59s,79 G	48″,2 G
7227 P. — 11546 L.		
II.		
	5h58m	80°7′
58 1-6		11″,4 G
63 2-14	17s,70 G	14,5 G
III.		
	5h59m	80°7′
80 1-29	6s,99 G	11″,3 G
7228 P. — 11534 L.		
I.		
	5h57m	66°21′
47 2-19	21s,63 G	
2-20	21,80 G	11″,7 F
2-23		11,2 G
2-27	21,68 G	
51 2-24	21,64 G	
II.		
	5h58m	66°21′
57 2-7	16s,54 G	
58 3-8		9″,4 G
III.		
	5h59m	66°21′
72 2-11	11s,49 G	8″,3 G
7229 P. — 11538 L.		
II		
	5h58m	68°6′
63 2-26	17s,70 G	15″,2 G
2-27	17,91 G	15,4 G
7230 P. — 11532 L.		
I.		
	5h57m	63°19′
49 12-13[1]		13″,1 G
12-23[1]		13,6 G
7230 P. (suite).		
II.		
	5h58m	63°19′
58 1-23	18s,54 G	
III.		
	5h59m	63°19′
72 1-18	14s,75 G	
75 1-30	14,91 G	8″,7 G
2-15	14,81 G	8,6 G
7231 P. — 11511 L.		
III.		
	5h59m	47°8′
69 2-5	16s,46 M	23″,8 M
75 2-1	16,41 G	24,2 G
7232 P. — 11587 L.		
II.		
	5h58m	103°44′
60 2-25	52s,34 G	52″,9 F
63 2-18	39,33 G	55,5 G
2-20	39,55 G	53,0 G
7233 P. — 11597-98 L.		
I.		
	5h58m	106°28′
37 2-7	3s,99 G	
38 3-7	4,12 G	
3-10	4,15 G	
3-11	4,21 G	40″,7 F
39 3-2	4,12 G	
42 1-11	4,16 G	
2-5	4,07 G	
43 1-21		44,4 F
47 1-14	4,18 G	
1-15	4,10 G	
52 12-18	4,07 G	
7234 P. — 11558 L.		
I.		
	5h57m	74°26′
41 2-14	47s,82 G	
43 2-23	47,76 G	
II.		
	5h58m	74°26′
56 1-6		39″,8 G
2-19	39s,34 G	39,8 G
III.		
	5h59m	74°26′
80 2-9	36s,87 G	42″,3 G
2-13	36,98 G	41,9 G

[1] Ces deux observations sont inscrites au Tome VIII comme se rapportant à une étoile suivant 671 Taylor III (11541 L.); mais l'observateur n'a donné aucune indication à ce sujet : sur le registre et sur le cahier, l'une des observations est inscrite avant, l'autre après celle de 11541 L.

Dates 1800 + A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. ♃.	♀.
7235 P. — 11547 L.		
	II.	
	5h 58m	66° 56′
63 2-28	3s,04 G	10″,6 G
	III.	
	5h 59m	66° 56′
80 2- 5	31s,79 G	11″,0 G
7236 P. — 11564-65 L.		
	I.	
	5h 57m	79° 14′
42 12-25	52s,22 G	
47 1- 8	52,02 G	
7237 P. — 11544 L.		
	I.	
	5h 57m	63° 18′
49 12-13	39s,45 G	30″,3 G
12-23		29,2 G
7237 P. (suite).		
	II.	
	5h 58m	63° 18′
58 1-23	36s,11 G	27″,4 G
	III.	
	5h 59m	63° 18′
72 2-18	32s,09 G	
7238 P. — 11594 L.		
	I.	
	5h 58m	100° 14′
49 3- 1	8s,04 G	
51 1-27		12″,4 G
2-12	7,98 G	
7239 P. — 11523 L.		
	I.	
	5h 58m	48° 55′
40 12-27		51″,1 F
7240 P. — 1094 A. + 18°.		
	II.	
	5h 58m	71° 23′
56 2- 8	44s,67 G	
7241 P. — 11563 L.		
	II.	
	5h 58m	73° 37′
59 2-28	50s,54 G	24″,0 G
	III.	
	5h 59m	73° 37′
80 2- 2	42s,72 G	24″,1 G
7242 P. — 11596 L.		
	II.	
	5h 59m	95° 3′
58 2- 7		6″,0 F
63 1-18		7,0 G
2-16	0s,44 G	8,9 G
7243 P. — 11561-62 L.		
	II.	
	5h 58m	69° 10′
63 2-25	56s,58 G	7″,6 G
7244 P. — 11606 L.		
	II.	
	5h 59m	96° 37′
59 2- 3	9s,44 G	16″,2 G
	III.	
	5h 59m	96° 37′
80 1-31	53s,28 J	17″,3 J
7245 P. — 11575 L.		
	II.	
	5h 59m	73° 25′
57 12-28	2s,66 G	46″,2 G
	III.	
	5h 59m	73° 25′
81 12-24	54s,93 M	48″,1 M

POSITIONS MOYENNES ANNUELLES

DES

ÉTOILES FONDAMENTALES.

Les positions moyennes que nous donnons ici sont, comme les précédentes, rapportées aux trois époques moyennes 1845,0, 1860,0 et 1875,0; elles sont corrigées des mouvements propres dont les valeurs adoptées sont inscrites à la suite du nom de chaque étoile.

Dans les Tableaux qui suivent, les moyennes générales données à la fin de chaque période diffèrent ordinairement de celles que l'on trouve dans le Catalogue, mais on passera facilement des unes aux autres, en tenant compte du mouvement propre et de l'intervalle de temps compris entre l'époque moyenne des observations de l'étoile et l'époque de l'équinoxe moyen adopté dans le Catalogue.

Dans la colonne N on trouve le nombre d'observations dont dépend chaque moyenne annuelle.

Pour les étoiles dont le passage inférieur a lieu à moins de 10° de hauteur, les observations de ce passage n'entrent pas dans le calcul des moyennes et elles ne sont données ici qu'à titre de renseignement.

21 α Andromède.

Mouv. propre adopté. $\delta\lambda = +0^s,010$, $\delta\Omega = +0'',15$.

I.

Ép. moy. annuelle.	λ.	N.	Ép. moy. annuelle.	Ω.	N.
	0^h0^m			61°45′	
37,5	23ˢ,15G	42	37,6	56″,1F	22
38,6	23,18G	25	38,6	56,0F	4
39,5	23,14G	34	39,4	56,4F	11
40,5	23,17G	26	40,7	56,3F	9
41,6	23,19G	16	41,6	55,5F	9
42,5	23,18G	26	42,6	56,2F	19
43,6	23,15G	25	43,4	56,1F	8
			43,7	56,6G	12
44,6	23,12G	17	44,5	55,9F	4
			44,6	56,1G	5
45,7	23,16G	9	45,8	55,7G	3
46,8	23,15G	27	46,7	56,7F	5
			46,8	55,6G	4
47,4	23,13G	27	47,8	55,2F	3
			47,6	56,2G	14
48,6	23,17G	34	48,8	55,3F	3
			48,7	56,0G	15
49,6[1]	23,17G	25	49,7	56,0G	16
50,6	23,19G	18	50,6	55,9G	9
51,6	23,13G	9			
52,7	23,18G	8	52,7	55,8F	10
			52,8	56,3G	7
53,6	23,16G	3	53,8	57,1F	5
			53,7	56,8G	8
44,9	23ˢ,16		45,4	56″,1	

21 α Andromède (suite).

II.

Ép. moy. annuelle.	λ.	N.	Ép. moy. annuelle.	Ω.	N.
	0^h1^m			61°40′	
54,4	9ˢ,40G	13	54,6	56″,9G	8
55,6	9,39G	13	55,8	57,5G	3
56,5	9,41G	34	56,6	57,2G	12
57,5	9,40G	26	57,4	57,3G	3
58,6	9,41G	31	58,7	57,8G	10
59,4	9,37G	22	59,8	57,9G	12
60,5	9,37G	8	60,8	57,1G	2
61,5	9,41G	27	61,9	57,7G	7
62,6	9,41G	20	62,6	57,0G	13
63,8	9,33M	3	63,8	57,8M	1
63,3	9,39G	24	63,2	57,4G	11
64,6	9,41M	18	64,6	57,6M	21
64,3	9,37G	6	64,3	57,7G	6
65,7[2]	9,43M	16	65,5	57,6M	18
65,8	9,46G	3			
66,5	9,39M	10	66,5	58,3M	9
			66,9	58,0G	2
67,4	9,42M	10	67,4	57,7M	10
			67,7	57,1G	6
60,9	9ˢ,40		61,8	57″,5	

III.

Ép. moy. annuelle.	λ.	N.	Ép. moy. annuelle.	Ω.	N.
	0^h1^m			61°35′	
68,3	55ˢ,66M	8	68,4	59″,1M	6
68,8	55,70G	1	68,8	59,9G	2
			69,8	58,7G	1

21 α Andromède (suite).

III (suite).

Ép. moy. annuelle.	λ.	N.	Ép. moy. annuelle.	Ω.	N.
	0^h1^m			61°35′	
70,4	55ˢ,65M	6	70,4	59″,1M	5
71,9	55,69G	3	71,9	59,1G	2
72,2	55,63M	7	72,2	59,3M	7
73,7	55,70M	14	73,7	59,8M	12
74,7	55,65M	3	74,5	59,8M	5
			74,8	58,5G	1
75,4	55,69M	9	75,4	59,3M	7
75,9	55,86G	1	75,9	58,9G	2
76,4	55,70M	7	76,2	60,0M	7
78,8	55,72J	3	78,8	58,8J	3
79,8	55,67G	7	79,8	59,1G	7
79,5	55,63J	3	79,5	59,4J	3
80,6	55,66M	3	80,7	59,1M	2
80,8	55,68G	14	80,8	59,1G	15
80,4	55,68J	13	80,4	58,9J	12
81,2	55,67M	3	81,2	59,8M	2
81,8	55,66G	1	81,8	58,6G	2
81,8	55,60J	2	81,8	58,5J	2
73,7	55ˢ,67		75,6	59″,3	

[1] Septembre 3, λ. a été augmentée de 0ˢ,18 par suite de la suppression d'un fil erroné de 2ˢ.

[2] Mars 18 et octobre 11, les Ω n'ont pas été comprises dans la moyenne

11 β Cassiopée.

Mouv. propre adopté. { $\delta_2\mathfrak{L} = +0^s,067$, $\delta\mathfrak{P} = +0'',20$.

I.

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	0h0m			31°42′	
45,7	56s,36G	1			
47,8	56,42G	1			
47,3I	56,29G	1			
48,9	56,24G	2	48,7	19″,4G	8
			48,8	22,2F	1
49,9	56,34G	1			
			52,9	18,1F	4
			52,9I	18,2F	5
			53,0	19,7F	2
			53,0I	17,8F	3
48,1	56s,32		51,1	18″,8	

II.

	0h1m			31°37′	
54,9	43s,70G	1	54,9	21″,5G	3
54,9I	43,64G	1	54,9I	19,1G	1
55,7	43,71G	3	55,8	21,6G	6
55,4I	43,71G	1	55,3I	22,0G	6
56,5	43,59G	11	56,3	20,9G	6
56,5I	43,56G	7	56,4I	21,8G	13
			57,5	21,0G	11
			57,4I	21,6G	10
			58,3	21,8G	7
58,4I	43,31G	1	58,4I	21,4G	9
			59,9	20,8G	2
			59,7I	21,4G	3
			60,7I	21,4G	1
61,6	43,81G	2	61,3	20,9G	2
61,7I	43,21G	1			
			62,2	20,2G	1
			63,3	20,5G	1
			63,4I	20,5G	4
57,2	43s,58		58,2	21″,3	

III.

	0h2m			31°32′	
80,8	31s,09G	1	80,8	24″,8G	1
80,8	31s,09		80,8	24″,8	

[1] Avril 23. ♃ non comprise dans la moyenne.
[2] Août 11, ♃ diminuée de 2s,94, erreur de réduction.

88 γ Pégase.

Mouv. propre adopté. { $\delta_2\mathfrak{L} = +0^s,001$, $\delta\mathfrak{P} = +0'',01$.

I.

	0h5m			75°40′	
37,6	15s,59G	38	37,6	42″,5F	23
38,6	15,59G	24	38,8	43,4F	4
39,5	15,58G	32	39,5	42,1F	9
40,5	15,57G	23	40,9	42,3F	5
41,6	15,57G	16	41,6	42,4F	10
42,6	15,56G	23	42,6	42,4F	17
43,7	15,58G	28	43,6	42,6F	10
			43,7	42,0G	15
44,6	15,59G	15	44,6	43,0F	3
			44,6	41,5G	3
45,7	15,55G	10	45,9	42,8F	2
			45,9	39,8G	1
46,8	15,59G	32	46,8	42,4F	5
			46,8	42,2G	4
47,4	15,60G	28	47,8	42,5F	4
			47,6	42,4G	17
48,6	15,59G	39	48,8	42,8F	2

88 γ Pégase (suite).

I (suite).

	0h5m			75°40′	
			48,7	42″,3G	23
49,6	15s,59G	26	49,7	42,6G	17
50,7	15,60G	17	50,7	41,9G	6
51,6	15,57G	10			
52,8	15,62G	10	52,7	42,5F	11
			52,8	42,5G	8
53,6	15,66G	4	53,8	41,9F	5
			53,8	42,6G	7
45,0	15s,59		45,6	42″,4	

II.

	0h6m			75°35′	
54,6	1s,79G	9	54,9	41″,5G	5
55,7	1,75G	15	55,7	41,7G	5
56,6	1,77G	38	56,8	41,4G	8
57,6	1,75G	40	57,8	41,7G	17
58,7	1,76G	31	58,7	41,5G	17
59,6	1,79G	16	59,8	42,4G	7
60,7	1,75G	20	60,8	41,5G	11
61,7	1,75G	36	61,8	41,8G	17
62,7	1,73G	16	62,7	41,3G	9
63,9	1,78M	2	63,9	42,2M	2
63,5	1,76G	18	63,5	41,6G	3
64,8	1,76M	9	64,8	41,8M	9
64,8	1,74G	12	64,3	41,6G	6
65,6	1,76M	9	65,6	41,2M	10
65,8	1,75G	4			
66,8	1,74M	9	66,8	42,1M	9
66,8	1,77G	3	66,8	40,7G	4
67,8	1,77M	12	67,8	41,7M	11
			67,7	41,1G	6
61,0	1s,76		61,6	41″,6	

III.

	0h6m			75°30′	
68,4	47s,91M	2	68,4	41″,4M	2
68,8	47,96G	3	68,8	41,4G	4
69,7	48,02M	3	69,7	41,8M	3
70,4	47,94M	5	70,4	40,8M	4
71,8	47,95G	9	71,8	40,8G	4
72,5	47,96M	5	72,4	41,4M	4
72,9	47,98G	3	72,8	41,8G	1
73,6	47,94M	19	73,6	41,4M	18
73,8	47,91G	6	73,8	40,9G	6
74,8	47,96M	2	74,8	41,3M	4
74,8	47,94G	4	74,8	41,0G	3
75,7	47,96M	8	75,6	41,4M	10
75,9	47,98G	1	75,9	41,2G	1
76,4	47,99M	9	76,5	41,5M	11
76,8	47,99G	1	76,8	41,4G	1
77,8	47,96M	6	77,8	41,8M	4
78,4	47,96M	5	78,5	41,3M	7
78,8	47,90J	4	78,8	41,0J	4
79,4	47,86M	2	79,4	40,8M	2
79,8	47,91G	15	79,8	40,9G	12
79,9	47,97J	4	79,8	41,1J	5
80,8	48,00M	5	80,8	41,8M	5
80,8	48,00G	11	80,8	41,1G	8
80,4	47,96J	16	80,8	41,1J	16
81,4	47,99M	12	81,5	41,4M	16
81,8	47,96G	8	81,8	40,9G	10
81,8	47,93J	6	81,8	41,2J	6
76,1	47s,96		76,2	41″,3	

103 B.A.C. Sculpteur.

Mouv. propre adopté. { $\delta_2\mathfrak{L} = 0^s,000$, $\delta\mathfrak{P} = -0'',04$.

103 B.A.C. Sculpteur (suite).

II.

	0h20m			123°46′	
54,9	58s,73G	2			
			55,9	38″,8	1
56,9	58,93G	1			
55,7	58s,81		55,9	38″,8	

12 Baleine.

Mouv. propre adopté. { $\delta_2\mathfrak{L} = -0^s,001$, $\delta\mathfrak{P} = +0'',01$.

I.

	0h22m			94°48′	
38,9[1]	7s,88G	1			
39,8	7,67G	1			
40,9	7,69G	1			
46,7	7,77G	3			
			47,0	52″,0G	2
48,8	7,81G	3			
51,7	7,76G	3	51,0	52,7G	1
52,8	7,83G	1			
53,7	7,95G	2	53,8	52,4G	1
47,5	7s,80		50,1	52″,3	

II.

	0h22m			94°43′	
56,9	53s,55G	1			
57,8	53,61G	5	57,8	52″,4G	4
58,8	53,61G	16	58,8	52,6G	14
59,6	53,61G	6	59,8	52,3G	5
60,8	53,62G	7	60,8	52,3G	7
61,8	53,68G	14	61,9	53,0G	7
62,9	53,68G	4	62,5	51,8G	3
64,8	53,60M	7	64,8	52,4M	8
65,8	53,61M	8	65,8	52,3M	8
66,7[2]	53,68M	7	66,6	51,9M	5
			66,9	52,7G	1
67,7	53,62M	7	67,7	51,5M	7
62,3	53s,69		62,6	52″,4	

III.

	0h23m			94°38′	
68,8	39s,51M	7	68,7	53″,2M	2
69,8	39,55M	1	69,8	53,1M	1
71,9	39,48M	1	71,9	53,5M	2
71,9	39,57G	7	71,9	53,7G	3
			72,8	53,4M	2
72,9	39,57G	2	72,9	53,5G	1
73,6	39,54M	15	73,6	53,1M	15
74,8	39,62M	2	74,8	53,5M	5
74,8	39,52G	5	74,8	52,8G	7
75,8	39,51M	6	75,8	53,0M	7
75,9	39,52G	2			
76,9	39,53M	2	76,9	53,8M	3
76,8	39,48G	5	76,8	53,3G	6
77,8	39,54M	3	77,8	53,1M	4
78,8	39,54M	11	78,8	53,1M	11
79,8	39,56M	6	79,8	53,8M	8
79,8	39,62G	12	79,8	53,3G	11
79,8	39,54J	7	79,8	53,3J	10
80,8	39,57M	10	80,8	53,2M	10
80,8	39,48G	3	80,7	54,4G	2
80,8	39,56J	9	80,8	53,4J	8
81,7	39,52M	13	81,7	54,1M	12
81,8	39,55G	12	81,8	53,7G	13
81,8	39,57J	7	81,8	53,5J	7
76,8	39s,54		77,0	53″,5	

[1] L'observation en ♀ de novembre 26, étant erronée, ne figure pas dans le Catalogue.
[2] Décembre 7 et 14, les ♃ ne sont pas comprises dans la moyenne.

13 Baleine.

Mouv. propre adopté. { δ.♄ = + 0″,025, δ♀ = + 0″,03.

I.

Ép. moy. annuelle.	♄.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	0h27m			94°26′	
38,9	16″,26G	1			
39,7	16,25G	1	39,6	48″,6F	1
41,7	16,23G	5	41,8	50,1F	1
47,2	16,20G	4	47,8	48,0G	3
48,8	16,25G	3	48,9	49,6G	2
49,8	16,26G	3			
51,9	16,24G	3			
52,8	16,29G	1			
53,8	16,21G	1			
47,2	16″,24		45,4	49″,0	

II.

Ép. moy. annuelle.	♄.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	0h28m			94°21′	
54,8	2″,48G	3	54,8	50″,8G	1
55,9	2,58G	1	55,9	50,0G	2
56,7	2,48G	10	56,8	50,5G	4
58,9	2,51G	4	58,9	50,7G	3
59,2	2,54G	2	59,9	51,0G	6
60,8	2,55G	3	60,8	50,7G	4
61,8	2,54G	14	61,9	51,1G	9
62,6	2,53G	6	62,4	50,3G	3
63,8	2,53G	10	63,7	50,4G	1
64,8	2,50M	6	64,8	50,9M	9
64,8	2,48G	7			
65,8	2,54M	3			
65,8	2,55G	3			
66,9	2,55M	4	66,9	49,9M	4
			66,9	50,5G	1
67,8	2,55M	9	67,8	50,5M	9
			67,8	50,8G	1
62,7	2″,53		62,0	50″,6	

III.

Ép. moy. annuelle.	♄.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	0h28m			94°16′	
68,7	48″,92M	2			
			69,8[1]	52″,5M	1
71,8	48,76M	3	71,8	53,0M	4
71,8	48,83G	6	71,8	52,7G	3
			72,7	50,4M	1
73,9	48,78G	3	72,9	52,9G	2
73,6	48,80M	17	73,6	52,2M	15
73,8	48,77G	3	73,8	52,9G	3
74,8	48,86M	7	74,8	52,4M	8
74,8	48,82G	6	74,8	52,6G	10
75,8	48,82M	4	75,8	52,5M	6
75,9	48,75G	3	75,9	52,8G	4
76,9	48,79M	3	76,8	52,4M	6
76,8	48,77G	4	76,8	52,1G	5
77,8	48,87M	3	77,8	52,2M	5
78,9	48,86M	7	78,9	52,4M	7
78,8	48,81J	4	78,8	52,6J	4
79,8	48,85M	5	79,8	52,5M	6
79,9	48,83G	8	79,9	52,7G	7
79,8	48,85J	8	79,8	52,7J	8
80,8	48,73M	12	80,8	52,2M	12
80,8	48,86G	5	80,8	52,4G	4
80,7	48,86J	8	80,8	52,5J	9
81,8	48,82M	17	81,8	52,6M	16
81,8	48,92G	10	81,8	52,8G	10
81,8	48,78J	9	81,8	51,9J	8
77,0	48″,82		77,2	52″,5	

[1] Octobre 29, ♄ n'a pas été comprise dans le Catalogue.

130 Piazzi 0h.

Mouv. propre adopté. { δ.♄ = + 0″,103, δ♀ = + 0″,06.

II.

Ép. moy. annuelle.	♄.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	0h30m			115°32′	
54,8	8″,91G	4	54,9	18″,3G	1
55,8	9,00G	2	55,8	17,1G	3
56,7	8,93G	1			
61,9	8,93G	1	61,9	17,4G	2
64,8	9,00M	1	64,7	17,1M	1
65,8	8,74M	1	65,8	15,9M	1
66,8	9,01M	2	66,8	16,8M	2
60,3	8″,94		61,4	17″,3	

III.

Ép. moy. annuelle.	♄.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	0h30m			115°27′	
79,8	55″,26M	1	79,8	20″,4M	1
79,8	55″,26		79,8	20″,4	

18 α Cassiopée.

Mouv. propre adopté. { δ.♄ = + 0″,007, δ♀ = + 0″,04.

I.

Ép. moy. annuelle.	♄.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	0h31m			34°18′	
37,5	44″,76G	46			
37,4I	44,76G	15	37,3I	48″,9F	6
38,5[1]	44,77G	51			
38,4I[2]	44,83G	20	38,4I	49,0F	9
39,6	44,74G	38			
39,3I	44,75G	6	39,6I	48,1F	1
40,8	44,70G	12			
40,3I	44,75G	8	40,3I	47,3F	2
41,6	44,72G	21			
41,2I	44,64G	11	41,2I	49,3F	1
42,4[3]	44,74G	19			
42,3I	44,71G	14	42,3I	49,6F	11
43,7[4]	44,67G	25			
43,3I[5]	44,86G	14	43,3I[6]	50,1F	2
			43,7I	48,3G	1
44,4	44,67G	27	44,8	49,8G	1
44,4I	44,69G	12	44,3I	49,2F	4
			44,3I	49,6G	8
45,7[7]	44,69G	15	45,9	47,6F	1
			45,9	49,0G	1
45,5I[8]	44,77G	3	45,4I	46,7F	1
			45,3I	49,8G	2
46,7	44,71G	46	46,7	48,8F	1
46,3I	44,71G	43	46,4I	50,5F	5
			46,4I	49,7G	12
47,4	44,67G	59	47,6	48,3F	3
47,2I[9]	44,71G	41	47,3I	49,1F	9
			47,3I	50,2G	17
48,5	44,69G	58	48,8	49,0G	2
48,3I	44,69G	21	48,4I	50,2G	12
49,5	44,71G	38			
49,3I	44,76G	24	49,5I	48,9G	4
50,5	44,71G	18	50,8	49,4G	2
50,3I	44,70G	6	50,2I	48,9G	2
51,4	44,72G	15	51,8	50,6G	1
51,3I	44,61G	3	51,4I	50,3G	1
52,6[10]	44,67G	12	52,8	49,1F	2
			52,7	49,7G	9
52,3I	44,67G	7	52,2I	49,1G	7
			52,3I	51,3G	5
53,5	44,75G	4	53,8	49,9G	2
			53,4I	48,6F	2
45,1	44″,72		46,0	49″,4	

18 α Cassiopée (suite).

II.

Ép. moy. annuelle.	♄.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	0h32m			34°13′	
54,4	35″,18G	15	54,7	51″,9G	16
			54,2I	52,5F	2
54,6I	34,95G	2	54,4I	52,1G	8
55,7	35,03G	9	55,7	51,6G	16
55,5I[11]	35,24G	1	55,4I	52,1G	11
56,6	35,01G	26	56,5	52,2G	23
56,4I	35,03G	5	56,4I	52,4G	11
57,4	35,11G	10	57,4	51,9G	21
57,5I	35,06G	1	57,4I	52,3G	11
58,6	35,12G	14	58,5	52,7G	20
58,4I	34,94G	5	58,4I	52,7G	7
59,4	35,10G	17	59,6	52,3G	11
			59,6I	52,6G	7
60,7	35,15G	8	60,6	51,4G	2
60,1I[12]	34,49G	1	60,4I	52,0G	2
61,4	34,96G	5	61,7	51,8G	5
			61,4I	53,3G	3
62,2	35,09G	4	62,1	52,1G	2
63,5	34,97M	3	63,4	50,9M	1
63,1	35,02G	13	63,2	51,9G	20
			63,3I	52,4G	4
64,4	34,90M	15	64,4	51,6M	14
			64,4	51,4G	5
65,3	34,84M	13	65,4	51,9M	20
66,3	34,72M	3	66,3	51,6M	4
			66,4	52,0G	5
59,9	35″,02		60,0	52″,1	

III.

Ép. moy. annuelle.	♄.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	0h33m			34°8′	
			69,9	55″,9G	5
80,4	25″,56M	4	80,4	54,5M	2
80,4	25″,56		74,1	55″,3	

[1] Octobre 21, ♄ d'minuée de 0″,20 par suite d'une erreur de 1° commise dans le fil I.

[2] Avril 1, ♄ non comprise dans la moyenne.

[3] Mars 17, ♄ non comprise dans la moyenne.

[4] Septembre 26, ♄ non comprise dans la moyenne.

[5] Avril 21, ♄ diminuée de 1″,06, erreur de réduction.

[6] Avril 1, ♀ non comprise dans la moyenne.

[7] Août 9, ♄ augmentée de 0″, 10; les deux premiers fils en erreur de 1°.

[8] Avril 1, ♄ non comprise dans la moyenne.

[9] Février 19, ♄ augmentée de 0″,25; un fil erroné de 1°.

[10] Mars 21 et oct. 19, ♄ non comprises dans la moy.

[11] Avril 22, ♄ non comprise dans la moyenne.

[12] ♄ non comprise dans la moyenne du Catalogue.

16 β Baleine.

Mouv. propre adopté. { δ.♄ = + 0″,014, δ♀ = — 0″,03.

I.

Ép. moy. annuelle.	♄.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	0h35m			108°50′	
37,7	48″,40G	21	37,7	18″,2F	13
38,7	48,44G	20	38,8	18,8F	2
39,7	48,37G	20	39,6	17,3F	4
40,8	48,38G	11	40,9	18,4F	3
41,7	48,33G	9	41,6	17,6F	5
42,6	48,33G	5	42,3	17,8F	4
43,7	48,38G	19	43,7	17,4F	5
			43,8	18,8G	7
44,6	48,40G	18	44,6	17,8F	5
			44,7	18,4G	6
45,7	48,43G	12	45,9	18,6F	2
			45,9	18,2G	1
46,8	48,39G	35	46,8	17,8F	4
			46,8	18,5G	8

16 β Baleine (suite).

I (suite).

Ép. moy. annuelle	♑.	N.	Ép. moy. annuelle.	☊.	N.
	0h 35m			108°50′	
47,5	48s,41 G	31	47,6	17″,7 F	5
			47,6	18,4 G	20
48,6	48,36 G	36	48,7	17,2 F	3
			48,7	18,1 G	19
49,6	48,38 G	24	49,6	18,2 G	9
50,6	48,34 G	10	50,3	18,6 G	3
51,7	48,42 G	7	51,8	18,1 G	1
52,8	48,47 G	4	52,8	18,2 F	4
			52,8	18,6 G	9
53,8	48,29 G	2	53,8	17,7 F	6
			53,7	17,9 G	5
45,1	48s,39		46,1	18″,1	

II.

	0h 36m			108°45′	
54,6	33s,52 G	7	54,6	21″,0 G	2
55,8	33,62 G	13	55,8	19,8 G	4
56,7	33,63 G	26	56,8	20,6 G	13
57,8	33,58 G	18	57,8	20,9 G	16
58,7	33,62 G	21	58,8	20,9 G	24
59,8	33,56 G	9	59,9	20,3 G	5
60,7	33,61 G	14	60,8	20,4 G	7
61,7	33,59 G	20	61,8	20,7 G	11
62,7	33,61 G	11	62,7	21,1 G	6
63,8	33,68 M	3	63,8	20,5 M	2
64,8	33,60 M	12	64,8	20,6 M	9
65,5	33,59 M	5	65,3	19,5 M	3
66,7	33,59 M	7	66,8	19,9 M	5
			66,7	20,9 G	2
67,6	33,58 M	3	67,8	20,2 M	2
60,5	33s,60		60,8	20″,6	

III.

	0h 37m			108°40′	
68,5	18s,81 M	3	68,1	23″,1 M	3
71,9	18,83 M	1	71,9	22,6 M	1
72,1	18,79 M	2	72,4	23,8 M	4
73,8	18,76 M	14	73,8	23,1 M	13
74,6	18,80 M	4	74,6	23,1 M	7
74,8	18,79 G	1	74,8	23,5 G	3
75,9	18,78 M	2	75,9	23,2 M	3
75,9	18,78 G	2	75,9	23,7 G	3
76,7	18,78 M	4	76,7	23,1 M	7
			76,9	23,6 G	1
77,6	18,81 M	4	77,7	22,9 M	5
78,9	18,81 M	2	78,9	22,9 M	2
78,8	18,77 J	3	78,8	23,9 J	2
79,8	18,81 M	4	79,8	23,6 M	4
79,9	18,77 G	3	79,9	24,2 G	3
79,8	18,76 J	3	79,8	23,4 J	3
80,8	18,63 M	4	80,8	21,4 M	3
80,7	18,95 G	1	80,7	23,4 G	1
80,2	18,79 J	7	80,2	23,3 J	6
81,3	18,61 M	5	81,3	23,1 M	6
81,9	18,80 J	3	81,9	23,7 J	3
76,7	18s,77		76,6	23″,2	

24 η Cassiopée.

Mouv. propre { δ♑ = + 0s,135.
adopté. { δ☊ = + 0″,48.

I.

	0h 39m			33°0′	
			37,7	25″,5 F	1
			37,31	32,5 F	1
40,9	45s,57 G	1			
46,41	45,45 G	28	46,31	30,1 G	3
48,8	45,50 G	3	48,7	29,6 G	7
49,8	45,39 G	2	49,8	29,9 G	2
46,8	45s,46		46,7	29″,7	

Ép. moy. annuelle.	♑.	N.	Ép. moy. annuelle.	☊.	N.
	0h 40m			32°55′	
			54,8	41″,2 G	1
55,9	39s,15 G	3	55,8	41,2 G	3
56,6	39,05 G	1	56,7	39,9 G	1
60,8	38,98 G	1	60,7	40,3 G	1
			63,7	41,2 G	1
			64,7	40,7 G	5
57,4	39s,08		59,9	40″,8	

189 Piazzi 0h.

Mouv. propre { δ♑ = + 0s,039,
adopté. { δ☊ = + 1″,18.

I.

	0h 40m			85°31′	
38,9	15s,43 G	1	38,8	3″,5 F	1
38,9	15s,43		38,8	3″,5	

II.

	0h 41m			85°26′	
54,8	2s,49 G	2			
55,7	2,28 G	1	55,7	23″,4 G	1
65,9	2,51 M	3	65,9	23,4 M	3
66,8	2,54 G	3	66,8	23,4 G	3
61,7	2s,48		64,0	23″,4	

III.

	0h 41m			85°21′	
71,8	49s,58 M	1	71,8	44″,6 M	1
72,8	49,54 G	1			
75,9	49,54 G	2	75,9	45,2 G	2
76,8	49,48 G	2	76,8	44,4 G	3
78,9	49,56 J	3	78,9	44,9 J	3
79,8	49,62 G	4	79,8	44,9 G	2
79,8	49,65 J	5	79,8	44,2 J	5
81,0	49,79 M	1	81,0	44,7 M	1
81,8	49,46 J	3	81,8	44,3 J	3
77,8	49s,56		78,1	44″,6	

63 δ Poissons.

Mouv. propre { δ♑ = + 0s,005.
adopté. { δ☊ = + 0″,05.

I.

	0h 40m			83°15′	
38,7	38s,77 G	2			
39,5	38,87 G	2	39,0	35″,3 F	1
40,8	38,69 G	2			
41,8	38,64 G	1			
43,6	38,74 G	1			
44,6	38,64 G	2	44,6	33,4 G	2
45,9	38,76 G	3	45,9	34,2 F	2
			45,8	34,5 G	1
46,8	38,75 G	1			
47,7	38,65 G	4	47,0	34,6 F	1
			47,0	34,8 G	2
48,9	38,76 G	2	48,9	36,3 F	2
			48,9	34,3 G	1
49,8	38,67 G	2	49,8	34,1 G	1
50,7	38,65 G	2	50,7	33,8 G	2
53,7	38,81 G	2			
45,8	38s,72		46,8	34″,5	

Ép. moy. annuelle.	♑.	N.	Ép. moy. annuelle.	☊.	N.
	0h 41m			83°10′	
54,9	25s,23 G	1	54,8	39″,3 G	3
55,8	25,29 G	3	55,8	39,7 G	2
56,8	25,17 G	6	56,6	38,1 G	5
57,8	25,22 G	10	57,8	40,1 G	2
58,6	25,24 G	10	58,8	39,5 G	7
59,9	25,28 G	2	59,9	39,4 G	4
60,5	25,23 G	7	60,8	38,5 G	4
61,7	25,23 G	16	61,9	39,3 G	7
62,7	25,25 G	6	62,6	39,0 G	5
64,8	25,25 M	5	64,8	39,2 M	4
65,8	25,27 M	4	65,8	38,7 M	2
66,8	25,30 M	3	66,8	38,4 M	2
66,8	25,16 G	1	66,8	38,8 G	2
67,8	25,27 M	6	67,8	39,3 M	6
			67,9	37,7 G	1
61,2	25s,24		61,3	39″,1	

III.

	0h 42m			83°5′	
68,6	11s,90 M	4	68,6	44″,3 M	4
68,8	11,86 G	7	68,8	43,9 G	7
69,8	11,80 M	2	69,8	43,5 M	2
			69,9	44,8 G	1
71,8	11,87 M	1	71,8	43,7 M	1
71,8	11,86 G	2	71,8	44,2 G	4
72,7	11,81 M	1	72,8	44,0 M	3
72,9	11,81 G	2	72,9	42,4 G	3
73,6	11,83 M	12	73,5	43,7 M	11
73,8	11,80 G	4	73,8	43,4 G	4
74,8	11,86 M	11	74,8	43,6 M	12
74,8	11,83 G	6	74,8	44,0 G	10
75,9	11,87 M	4	75,9	43,6 M	3
75,9	11,98 G	2	75,9	44,3 G	2
76,7	11,83 M	9	76,7	43,7 M	13
76,8	11,80 G	1	76,8	43,3 G	2
77,8	11,85 M	3	77,8	43,7 M	4
78,9	11,86 M	2	78,8	43,9 M	3
78,8	11,80 J	1	78,8	44,1 J	1
79,8	11,83 M	2	79,8	43,6 M	2
79,9	11,87 G	4	79,9	43,3 G	3
79,9	11,81 J	3	79,9	44,5 J	3
80,8	11,80 M	7	80,8	44,3 M	7
80,8	11,79 G	3	80,8	43,9 G	3
80,8	11,80 J	2	80,9	44,4 J	3
81,4	11,89 M	2	81,4	44,3 M	2
81,9	11,77 G	7	81,9	43,7 G	7
81,8	11,81 J	3	81,8	44,0 J	3
76,0	11s,83		75,8	43″,8	

35 ν Andromède.

Mouv. propre { δ♑ = − 0s,001,
adopté. { δ☊ = + 0″,02.

I.

	0h 41m			49°45′	
			37,6	58″,7 F	4
40,8	17s,20 G	1	40,8	59,5 F	2
			46,9	60,5 G	1
			48,8	59,6 G	2
40,8	17s,20		42,8	59″,4	

II.

	0h 42m			49°41′	
56,9	6s,22 G	1	56,9	2″,5 G	1
			59,8	4,8 G	1
62,8	6,24 G	2			
63,8	6,16 G	2			
64,7	6,31 M	4	64,7	3,2 M	5

35 ν Andromède (suite).

II (suite).

Ép. moy annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	0h42m			49° 41′	
64,7	6s,18 G	8	64,0	3″,6 G	1
65,8	6,16 M	5	65,8	3,9 M	4
65,8	6,25 G	2			
66,7	6,17 M	2	66,7	3,1 M	2
67,8	6,20 M	8	67,8	3,6 M	8
64,9	6s,20		64,8	3″,5	

III.

	0h42m			49° 36′	
			69,9	6″,7 G	1
73,9	55s,42 M	5	73,9	8,1 M	5
73,8	55,39 G	2	73,8	8,0 G	1
79,9	55,34 G	2	79,9	7,9 G	2
80,9	55,48 G	2	80,9	8,5 G	1
80,1	55,44 J	2	80,1	7,6 J	2
77,6	55s,41		76,3	7″,8	

27 γ Cassiopée.

Mouv. propre adopté. { δ.♃ = + 0s,002, δ♀ = − 0″,02.

I.

	0h47m			30° 7′	
37,7	23s,81 G	4	37,7	24″,1 F	2
38,7	23,84 G	7	38,8	25,2 F	1
39,1	24,03 G	1			
40,8	23,85 G	1			
43,8	23,67 G	1	43,8	25,3 G	1
			44,4 I	27,0 G	2
			45,9	27,8 G	1
46,5	23,59 G	2			
47,7	23,90 G	3	47,5	26,1 G	15
			47,9 I	24,6 G	1
48,5	23,75 G	9	48,8	28,7 F	1
			48,6	26,4 G	19
48,2 I	23,79 G	13	48,4	22,4 F	1
			48,4 I	27,0 G	13
			49,7	26,4 G	4
53,2	24,01 G	5	53,3	26,4 G	4
45,0	23s,83		46,8	26″,2	

II.

	0h48m			30° 2′	
55,6	17s,11 G	2			
55,4 I	17,03 G	1	55,4 I	32″,3 G	4
56,5	17,06 G	7	56,5	31,9 G	12
			56,4 I	32,4 G	3
57,3	17,14 G	2	57,4	32,1 G	14
			57,5 I	32,0 G	8
58,3	17,34 G	5	58,3	32,4 G	17
			58,4 I	33,5 G	4
59,4	17,16 G	5	59,4	32,9 G	7
			59,3 I	33,5 G	1
60,4	17,01 G	2	60,9	32,6 G	2
			60,4 I	31,5 G	1
61,3	17,14 G	3	61,4	32,3 G	3
			61,4 I	32,5 G	1
			62,2	32,2 G	1
63,3	17,19 M	4	63,3	34,2 M	1
63,3	17,02 G	9	63,2	32,3 G	10
64,4	17,04 M	14	64,4	31,9 M	14
65,3	17,02 M	15	65,3	32,4 M	24
			66,5	32,9 G	4
62,2	17s,10		60,8	32″,3	

Ép moy annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle	♀.	N.

27 γ Cassiopée (suite).

III.

	0h49m			29° 57′	
80,4	10s,72 M	6	80,4	38″,1 M	4
80,9	10,44 J	1			
81,4	11,01 M	1	81,4	37,7 M	1
80,7	10s,77		80,7	37″,9	

74 ε Poissons.

Mouv. propre adopté. { δ.♃ = − 0s,002, δ♀ = 0″,00.

I.

	0h54m			82° 56′	
37,7	54s,19 G	8	37,5	44″,6 F	4
38,8	54,25 G	8	38,8	46,0 F	2
39,7	54,23 G	6	39,0	46,4 F	1
40,8	54,20 G	3	40,8	45,5 F	2
41,8	54,26 G	5			
42,4	54,11 G	2			
43,7	54,16 G	1	43,7	44,6 F	1
			43,8	48,6 G	1
44,7	54,15 G	5	44,7	45,0 G	3
45,9	54,22 G	2	45,9	44,6 F	1
46,8	54,12 G	1	46,7	45,8 G	1
47,5	54,10 G	9	47,0	44,5 F	1
			47,4	45,9 G	2
48,4 I	54,22 G	2	48,9	43,9 F	1
49,5	54,12 G	3	49,6	44,9 G	4
50,7	54,05 G	2	50,8	44,2 G	4
51,6	54,02 G	1			
52,4	54,15 G	4	52,8	43,5 F	9
			52,8	44,5 G	5
			53,9	43,9 F	5
			53,8	44,7 G	4
44,4	54s,17		46,9	44″,9	

II.

	0h55m			82° 51′	
54,1	40s,79 G	2	54,6	51,4 G	1
55,8	40,79 G	3	55,7	51,7 G	2
56,8	40,75 G	6	56,8	52,2 G	3
57,8	40,75 G	16	57,9	52,6 G	8
58,7	40,76 G	21	58,7	52,1 G	17
59,8	40,72 G	6	59,9	52,8 G	4
60,7	40,82 G	14	60,9	51,9 G	12
61,7	40,77 G	18	61,9	52,6 G	5
62,8	40,75 G	11	62,8	51,9 G	4
63,8	40,73 M	2	63,8	52,2 M	2
63,8	40,76 G	8			
64,8	40,75 M	12	64,8	51,7 M	6
64,8	40,71 G	10			
65,8	40,76 M	12	65,8	51,9 M	11
65,8	40,66 G	2			
66,8	40,75 M	11	66,8	52,0 M	9
66,8	40,74 G	6	66,8	51,9 G	6
67,7	40,74 M	10	67,7	52,0 M	10
			67,9	51,6 G	2
61,9	40s,76		62,1	52″,1	

III.

	0h56m			82° 46′	
68,1	27s,43 M	1	68,1	60″,2 M	2
68,8	27,39 G	6	68,8	59,2 G	5
69,9	27,43 M	2	69,9	60,1 M	2
			69,9	60,2 G	1
71,7	27,41 M	9	71,7	60,0 M	10
71,7	27,47 G	5	71,7	59,5 G	2
72,6	27,38 M	3	72,6	59,6 M	5
72,9	27,31 G	1	72,8	60,0 G	1
73,8	27,36 M	13	73,8	59,2 M	12

Ép moy annuelle.	♃.	N.	Ép. moy annuelle	♀.	N.

74 ε Poissons (suite).

III (suite).

	0h56m			82° 46′	
73,8	27s,34 G	8	73,8	60″,4 G	6
74,8	27,36 M	13	74,7	59,4 M	17
74,8	27,39 G	6	74,8	59,9 G	10
75,8	27,37 M	12	75,8	59,3 M	14
75,9	27,37 G	4	75,9	59,6 G	5
76,5	27,36 M	6	76,5	60,0 M	7
76,8	27,48 G	1	76,8	59,9 G	3
77,8	27,36 M	6	77,8	59,2 M	5
78,8	27,35 M	7	78,8	59,1 M	10
78,9	27,38 J	5	78,9	60,3 J	5
79,8	27,33 M	4	79,8	59,5 M	4
79,9	27,31 G	9	79,9	60,0 G	8
79,8	27,32 J	13	79,8	59,8 J	14
80,8	27,32 M	12	80,8	60,0 M	13
80,9	27,27 G	7	80,8	59,6 G	9
80,5	27,29 J	16	80,5	60,2 J	18
81,6	27,35 M	12	81,5	59,9 M	13
81,8	27,31 G	9	81,8	59,4 G	9
81,8	27,35 J	4	81,8	60,6 J	4
76,5	27s,35		76,4	59″,7	

[1] Janvier 9, ♃ non comprise dans la moyenne.

30 μ Cassiopée.

Mouv. propre adopté. { δ.♃ = + 0s,388, δ♀ = + 1″,55.

I.

	0h57m			35° 50′	
47,9	59s,94 G	2			
48,9	60,01 G	6			
48,4 I	59,97 G	10	48,4 I	30″,2 F	1
			48,4 I	33,4 G	13
49,8	59,89 G	5			
49,3 I	59,71 G	1			
50,4 I	59,76 G	1	50,3 I	36,2 G	1
52,9	60,35 G	1			
49,4	59s,96		48,8	33″,8	

II.

	0h58m			35° 46′	
55,9	59s,13 G	1			
56,6	58,97 G	4	56,6	4″,0 G	2
60,8	58,52 G	1	60,9	4,1 G	2
			64,2	4,7 G	5
57,5	58s,90		61,1	4″,3	

III.

	0h59m			35° 41′	
79,8	57s,96 G	1	79,8	38″,3 G	1
			80,9	36,4 M	1
			80,8	37,4 G	1
80,9	57,99 J	1			
81,9	58,21 G	1	81,9	36,6 G	1
80,9	58s,06		80,9	37″,3	

43 ζ Andromède.

Mouv. propre adopté. { δ.♃ = + 0s,016, δ♀ = + 0″,07.

I.

	1h1m			55° 12′	
37,6	4s,20 G	24	37,8	8″,7 F	4

43 β Andromède (suite).

I (suite).

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	1h 1m			55° 12′	
38,6[1]	4s,24G	13	38,8	10″,6F	4
39,8	4,14G	8	39,9	9,5F	1
40,5	4,23G	24	40,8	9,5F	5
41,6	4,19G	18	41,3	11,2F	6
42,4	4,13G	7	42,1[2]	11,2F	2
43,8	4,16G	13	43,3	7,8F	3
			43,8	10,1G	1
44,2	4,22G	8	44,1	5,5F	1
			44,6	10,1G	1
45,6	4,13G	16	45,9	10,1F	1
46,7[3]	4,15G	22	46,8	9,4G	4
47,4	4,14G	22	47,1	9,2F	1
			47,2	10,3G	8
48,5	4,17G	23	48,8	10,7G	5
49,5	4,20G	40	49,4[4]	9,8G	15
50,3	4,18G	22	50,4	9,9G	6
51,4	4,18G	24	51,5[5]	10,8F	1
			51,3	9,7G	5
52,4	4,15G	24	52,8	10,4F	8
			52,6	9,8G	13
53,5[6]	4,20G	24	53,7	9,4F	6
			53,6	10,3G	14
46,0	4s,18		47,0	9″,9	

II.

	1h 1m			55° 7′	
54,2	54s,21G	22	54,3	20,9G	7
55,6	54,16G	3	55,9	21,2G	1
56,4	54,11G	15	56,9	21,4G	2
57,2	54,15G	20	57,8	21,8G	2
58,5	54,12G	7	58,4	21,3G	5
59,3	54,13G	18	59,6	21,8G	5
60,6	54,10G	7	60,8	21,2G	5
61,8	54,14G	25	61,8	21,8G	8
62,5	54,07G	5	62,8	22,8G	1
63,8	54,10M	6	63,4	20,7M	1
63,2	54,13G	13	63,3	21,4G	14
64,5	54,16M	19	64,6	21,6M	12
64,8	54,11G	9	64,2	21,6G	4
65,5	54,17M	36	65,5	21,7M	33
65,8	54,08G	4			
66,7	54,11M	16	66,6	21,5M	11
66,6	54,14G	2	66,8	21,8G	3
67,7	54,08M	3	67,7	21,9M	3
			67,9	21,6G	4
61,1	54s,14		62,2	21″,6	

III.

	1h 2m			55° 2′	
68,4	44s,19M	9	68,4	33″,0M	9
68,8	44,13G	5	68,8	33,3G	3
69,9	44,26M	1	69,7	34,1M	2
			69,9	33,3G	2
70,4	44,21M	17	70,4	33,6M	19
71,4	44,18M	6	71,4	34,0M	7
71,8	44,22G	3	71,9	34,1G	1
72,4	44,18M	3	72,4	33,4M	3
72,9	44,18G	3	72,9	33,5G	3
73,9	44,16M	2	73,9	33,7M	2
73,8	44,12G	3	73,8	33,7G	2
74,2	44,20M	4	74,3	33,3M	9
			74,8	31,0G	1
75,5	44,19M	13	75,4	33,4M	13
75,9	44,17G	2	75,9	32,9G	3
76,7	44,29M	3	76,7	33,2M	3
77,9	44,28M	1	77,9	33,3M	1
78,8	44,17M	5	78,8	33,5M	7
79,8	44,29G	1	79,8	32,0G	1
79,2	44,09J	2	79,2	34,4J	4
80,5	44,17M	3	80,4	33,5M	6
80,9	44,19G	6	80,9	34,0G	8
80,3	44,20J	22	80,3	34,1J	22
81,4	44,19M	11	81,4	33,0M	13

43 β Andromède (suite).

III (suite).

	1h 2m			55° 2′	
81,8	44s,14G	5	81,8	33″,7G	4
81,8	44,15J	1	81,8	32,7J	1
75,2	44s,19		75,2	33″,4	

[1] Mai 12, ♃ non comprise dans la moyenne.

[2] Janv. 21, ♀ diminuée de 10″; erreur de transcript.

[3] Mai 26, ♃ non comprise dans la moyenne.

[4] Févr. 15, ♀ augmentée de 10″ : erreur de moyenne.

[5] Févr. 3, ♀ non comprise dans la moyenne.

[6] Févr. 5 et nov. 9, ♃ non comprises dans la moy. La première est observée seulement a 2 fils et la seconde est notée comme douteuse.

1 α Petite Ourse (Polaire).

Mouv. propre adopté. $\delta\text{♃} = +0^s,072$, $\delta\text{♀} = -0'',01$.

I.

	1h 3m			1° 30′	
37	34s,67G		37,7	62″,6F	21
			37,5I	59,7F	51
38	34,56G		38,7	61,4F	9
			38,7I	59,8F	27
39	34,97G		39,4	62,0F	24
			39,4I	59,6F	15
40	34,88G		40,6	62,0F	14
			40,4I	59,9F	19
41	34,37G		41,5	61,8F	22
			41,5I	59,4F	18
42	34,32G		42,4	62,0F	17
			42,3I	59,8F	14
43	34,41G		43,5	62,4F	10
			43,7	61,3G	14
			43,5I	60,8F	15
			43,7I	61,2G	6
44	34,22G		44,4	61,5F	13
			44,6	62,1G	3
			44,4I	60,9F	9
			44,4I	61,1G	26
45	34,57G		45,8	60,9F	3
			45,7	61,8G	3
			45,7I	60,1F	2
			45,3I	61,2G	10
46	34,19G		46,8	61,6F	12
			46,6	61,2G	49
			46,4I	60,4F	17
			46,4I	61,1G	48
47	35,03G		47,8	61,8F	10
			47,5	61,4G	40
			47,4I	61,4F	23
			47,5I	61,4G	59
48	35,28G		48,8	63,1F	3
			48,7	61,3G	38
			48,7I	61,8F	6
			48,6I	61,5G	55
49	35,01G		49,9	60,8F	1
			49,5	61,5G	28
			49,5I	61,3F	1
			49,4I	61,5G	31
50	35,03G		50,2	62,3F	5
			50,5	62,0G	3
			50,4I	59,9F	11
			50,4I	61,3G	18
51	35,21G		51,8	60,9G	1
			51,8I	60,0F	3
			51,5I	60,9G	23
52	35,60G		52,4	61,7F	21
			52,3	61,5G	15
			52,3I	60,1F	27
			52,5I	61,0G	25

1 α Petite Ourse (Polaire) (suite).

I (suite).

	1h 3m			1° 30′	
53	35s,43G		53,9	61″,9F	6
			53,5	61,9G	4
			53,2I	59,8F	18
			53,4I	61,0G	12
45	34s,81		45,4	61″,0	

II.

	1h 8m			1° 26′	
54,5	4s,11G	40	54,5	13″,3G	39
			54,5I	12,4G	22
55,4	4,57G	25	55,5	13,0G	32
			55,5I	12,5G	36
56,5	2,46G	56	56,5	13,2G	52
			56,4I	12,7G	70
57,5	2,54G	196	57,5	12,8G	64
			57,4I	12,4G	98
58,4	2,73G	202	58,5	12,8G	97
			58,5I	12,9G	91
59,5	3,53G	193	59,3	12,4G	55
			59,4I	13,1G	56
60,5	3,45G	113	60,5	13,0G	27
			60,5I	12,6G	25
61,5	4,28G	76	61,4	12,5G	40
			61,4I	12,9G	26
62,5	4,13G	10	62,5	12,7G	15
			62,5I	12,6G	29
			63,5	11,6M	3
63,5	4,10G	12	63,5	12,9G	37
			63,5I	12,9G	40
			64,5	13,2M	45
			64,7I	12,6M	32
			65,5	13,9M	48
			65,6I	11,7M	23
			66,5	13,5M	14
			66,6	12,7G	7
			66,5I	12,6M	20
			67,4	12,7M	16
			67,0	11,7G	1
			67,5I	13,0M	21
			67,3I	12,1G	17
58,6	3s,55		61,3	12″,8	

III.

	1h 12m			1° 21′	
68,4	61s,28M	10	68,7	26″,0M	14
			68,3	26,3G	4
			68,7I	24,1M	15
69,4	59.93M	4	69,3	28,0M	2
			69,3I	25,3M	9
			69,3I	25,2G	4
			70,5	26,4M	21
			70,5I	25,1M	9
			70,4I	25,7G	11
71,3	60.06M	2	71,5	26,6M	12
			71,4	26,4G	4
			71,7I	24,1M	9
			72,4	26,6M	13
			72,5	25,5G	2
			72,4I	24,8M	15
73,4	61.57M	5	73,5	26,2M	19
			73,4	26,0G	4
			73,4I	26,0M	13
74,5	59.99M	6	74,4	26,9M	13
			74,4	26,3G	26
			74,4I	25,4M	30
75,5	60.06M	2	75,4	26,3M	21
			75,3	26,3G	3
			75,3I	25,9M	25
			75,3I	26,1G	10
76,5	60.01M	4	76,5	25,7G	8
			76,5I	27,9M	22
			76,4I	25,8G	16

1 α Petite Ourse (Polaire) (suite).

III (suite).

Ép. moy. annuelle.	$\delta\alpha$.	N.	Ép. moy. annuelle.	$\delta\Omega$.	N.
			1^h12^m	$1^\circ21'$	
			77,4	23″,5 M	1
			77,4 I	25,6 M	11
			77,3 I	25,9 G	5
			78,3	26,3 M	11
			78,4	25,8 G	1
			78,4	24,8 J	8
			78,4 I	25,8 M	15
			79,5	27,7 M	8
			79,4	26,6 G	15
79,5	60ˢ,06 J	10	79,4	25,4 J	25
			79,3 I	23,8 M	7
			79,4 I	25,4 G	7
			79,5 I	27,5 J	18
80,5	62,48 M	28	80,5	26,0 M	17
			80,5	26,2 G	16
			80,5	25,8 J	16
			80,5 I	25,9 M	36
			80,4 I	25,3 G	24
			80,3 I	25,8 J	1
81,5	63,22 M	11	81,4	26,3 M	10
			81,4	26,3 G	13
			81,5	25,8 J	13
			81,4 I	26,3 M	22
			81,4 I	25,6 G	27
			81,4 I	26,6 J	25
75,4	61,15		75,4	25,9	

37 δ Cassiopée.

Mouv. propre adopté. $\delta\alpha = +0^s,043$, $\delta\Omega = +0'',05$.

I.

				$30^\circ34'$	
			37,7[1]	17″,4 F	1
			48,8[1]	25,3 F	1

II.

			1^h16^m	$30^\circ29'$	
			55,8	38″,0 G	1
56,6	41ˢ,28 G	2	56,6	38,0 G	4
			56,5 I	39,4 G	2
57,3	41,28 G	2	57,5	37,7 G	2
			57,4 I	38,6 G	1
			58,3	38,1 G	6
			58,4 I	37,8 G	2
59,4	41,31 G	5	59,2	38,7 G	3
61,2	41,58 G	1	61,4	38,3 G	1
63,4	41,09 G	1	63,1	38,4 G	1
			64,4	37,8 M	4
			65,3	38,7 M	2
			66,4	38,6 M	2
			66,4	37,9 G	2
67,4	41,19 M	1	67,4	38,5 M	1
60,2	41ˢ,29		61,0	38″,3	

III.

			1^h17^m	$30^\circ24'$	
80,9	38ˢ,93 J	1			
80,9	38ˢ,93				

[1] Ces observations de Ω n'ont pas été comprises dans le Catalogue

45 0[1] Baleine.

Mouv. propre adopté. $\delta\alpha = -0^s,005$, $\delta\Omega = +0'',20$.

I.

			1^h16^m	$98^\circ59'$	
37,8	16ˢ,63 G	19	37,8	5″,1 F	4
38,8	16,63 G	17	38,8	4,9 F	4
39,8	16,61 G	16	39,9	6,4 F	1
40,9	16,63 G	7	40,8	5,6 F	4
41,6	16,58 G	8	41,6	5,7 F	4
42,4	16,60 G	6	42,1	5,5 F	4
43,8	16,63 G	13	43,8	4,6 F	3
			43,8	6,7 G	4
44,7	16,61 G	9	44,8	6,2 F	2
45,8	16,64 G	3	44,7	6,0 G	3
46,4	16,73 G	2	46,9	5,2 F	4
			46,8	5,2 G	4
47,2	16,59 G	7	47,9	6,5 F	6
			47,9	6,0 G	11
48,1	16,63 G	3	48,8	5,2 F	2
			48,6	6,0 G	13
49,8	16,59 G	2	49,5	5,7 G	5
50,8	16,54 G	2	50,8	6,1 G	2
51,3	16,65 G	3	51,9	6,3 F	1
52,4	16,60 G	2	52,8	5,5 F	6
			52,8	5,5 G	5
			53,8	5,8 F	4
			53,8	6,2 G	6
43,6	16ˢ,62		46,4	5″,7	

II.

			1^h17^m	$98^\circ54'$	
54,8	1ˢ,51 G	2	54,1	24″,5 G	2
55,8	1,52 G	11			
56,7	1,54 G	30	56,9	24,6 G	11
57,8	1,57 G	39	57,8	24,7 G	16
58,8	1,52 G	35	58,7	24,6 G	20
59,7	1,56 G	24	59,7	24,9 G	11
60,8	1,53 G	18	60,9	24,3 G	8
61,9	1,55 G	21	61,9	24,8 G	6
62,7	1,55 G	14	62,6	24,9 G	7
63,8	1,52 M	2	63,9	25,3 M	1
63,7	1,52 G	11			
64,9	1,57 M	11	64,9	25,2 M	10
64,9	1,54 G	12			
65,9	1,52 M	3	65,9	24,7 M	4
65,8	1,54 G	3			
66,6	1,56 M	5	66,6	23,9 M	4
66,8	1,47 G	1	66,8	25,2 G	2
67,5	1,55 M	4	67,5	24,7 M	4
60,9	1ˢ,54		61,3	24″,7	

III.

			1^h17^m	$98^\circ49'$	
68,5	46ˢ,47 M	9	68,2	44″,0 M	6
71,9	46,52 M	7	71,9	44,2 M	7
71,9	46,45 G	1			
72,9	46,54 M	2	72,9	44,1 M	3
72,9	46,56 G	1			
73,8	46,50 M	7	73,9	44,5 M	7
73,9	46,55 G	4	73,9	45,0 G	2
74,9	46,47 M	10	74,8	44,0 M	11
74,9	46,46 G	2	74,8	44,1 G	4
75,9	46,50 M	9	75,9	44,0 M	11
75,9	46,43 G	3	75,9	44,7 G	3
76,9	46,50 M	3	76,9	44,7 M	6
77,9	46,54 M	6	77,9	44,3 M	7
78,8	46,54 M	7	78,8	44,1 M	8
78,9	46,61 J	1	78,9	43,7 J	1
79,9	46,47 M	2	79,9	44,6 M	2
79,9	46,47 G	7	79,9	45,1 G	4
79,9	46,52 J	5	79,9	44,8 J	6
80,7	46,47 M	2	80,7	44,0 M	2
80,9	46,38 G	1	80,9	44,2 G	1

45 0[1] Baleine (suite).

III (suite).

			1^h17^m	$98^\circ49'$	
80,6	46ˢ,45 I	8	80,6	44″,2 J	10
81,4	46,49 M	9	81,4	44,0 M	9
81,8	46,40 G	8	81,8	44,7 G	8
81,8	46,55 J	3	81,8	44,3 J	4
76,5	46ˢ,50		76,7	44″,3	

99 η Poissons.

Mouv. propre adopté. $\delta\alpha = +0^s,002$, $\delta\Omega = -0'',02$.

I.

			1^h23^m	$75^\circ27'$	
			37,5	18″,6 F	3
			38,8	20,2 F	1
39,8	11ˢ,84 G	1			
40,8	11,83 G	2	40,8	18,1 F	1
41,8	11,98 G	1			
42,9	11,85 G	2	42,8	19,6 F	1
43,7	11,86 G	1			
44,7	11,85 G	2	44,7	17,6 G	1
45,7	11,82 G	5	45,9	19,3 F	1
46,6	11,82 G	4			
47,1	11,79 G	4	47,1	20,0 F	1
			47,4	18,7 G	3
48,9	11,93 G	1			
			50,8	18,4 G	1
52,9	11,89 G	2	52,8	19,1 F	8
53,0	11,77 G	5			
46,3	11ˢ,84		45,5	19″,1	

II.

			1^h23^m	$75^\circ22'$	
54,8	59ˢ,68 G	2	54,8	38″,2 G	1
55,8	59,69 G	2	55,7	37,2 G	1
56,6	59,76 G	10	56,9	37,9 G	1
57,8	59,73 G	16	57,8	38,0 G	6
58,5	59,76 G	12	58,7	37,8 G	12
59,5	59,80 G	7	59,9	37,3 G	8
60,8	59,77 G	5	60,8	37,1 G	8
61,8	59,75 G	25	61,9	38,0 G	9
62,9	59,77 G	8	62,9	38,1 G	3
63,9	59,76 M	6	63,9	38,1 M	3
63,8	59,75 G	10			
64,9	59,76 M	8	64,9	38,2 M	10
64,8	59,72 G	11	64,2	38,3 G	6
65,8	59,75 M	7	65,8	37,9 M	7
65,9	59,76 G	3			
66,8	59,75 M	9	66,8	37,6 M	8
66,8	59,74 G	4	66,8	38,0 G	4
67,9	59,81 M	1	67,9	38,3 M	2
			67,8	37,0 G	1
61,5	59ˢ,75		62,5	37″,8	

III.

			1^h24^m	$75^\circ17'$	
68,5	47ˢ,82 M	3	68,3	57″,4 M	3
68,8	47,72 G	2			
69,9	47,71 M	3	69,9	57,5 M	3
71,9	47,70 M	3	71,9	57,9 M	3
71,9	47,76 G	2			
72,9	47,74 M	3	72,9	57,2 M	3
72,9	47,72 G	4	72,9	57,0 G	5
73,8	47,72 M	15	73,8	57,2 M	15
73,9	47,74 G	10	73,9	57,3 G	8
74,7	47,75 M	8	74,8	57,6 M	7
74,9	47,67 G	6	74,9	57,1 G	9
75,9	47,76 M	12	75,7	57,3 M	14
75,9	47,69 G	4	75,9	56,5 G	2

99 τ Poissons (suite).

III (suite).

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	ℚ.	N.
	1h24m			75°17′	
76,5	47s,78 M	6	76,1	57″,2 M	8
77,8	47,76 M	4	77,7	57,7 M	6
78,8	47,74 M	10	78,8	57,5 M	10
78,9	47,67 G	8	78,9	57,1 G	1
78,9	47,74 J	3	78,9	57,3 J	3
79,8	47,77 M	3	79,8	57,7 M	4
79,9	47,76 G	9	79,9	57,3 G	7
79,8	47,70 J	7	79,8	57,5 J	5
80,8	47,77 M	8	80,8	57,5 M	8
80,9	47,71 G	8	80,9	57,6 G	8
80,7	47,70 J	8	80,8	57,3 J	9
81,8	47,74 M	10	81,7	57,5 M	11
81,9	47,77 G	5	81,9	57,6 G	4
81,9	47,79 J	3	81,9	57,6 J	3
76,5	47s,74		76,6	57″,4	

106 ν Poissons.

Mouv. propre adopté. { δα = − 0s,002, δℚ = + 0″,02.

I.

	1h33m			85°17′	
37,6	22s,21 G	7	37,7[1]	59″,3 F	2
38,7	22,12 G	1			
39,4	22,10 G	2			
41,8	22,31 G	1			
44,8	22,24 G	1	44,8	56,3 G	1
45,8	22,21 G	2			
46,9	22,18 G	9	46,8	56,7 G	1
47,9	22,29 G	3	47,9	54,1 F	1
			47,9	55,7 G	3
48,8	22,32 G	1	48,9	55,3 G	1
49,0	22,17 G	1	49,0	55,7 G	1
51,7	22,11 G	1	51,7[1]	48,7 G	1
52,9	22,34 G	3	52,9	55,5 G	2
53,8	22,22 G	2			
45,8	22s,22		48,6	55″,7	

II.

	1h34m			85°13′	
54,8	8s,90 G	1			
56,0	8,82 G	1			
57,7	8,96 G	6	57,8	21″,8 G	1
58,0	8,76 G	1	58,4	21,3 G	2
59,0	8,86 G	1	59,4	20,5 G	2
60,9	8,86 G	3	60,9	19,0 G	3
61,9	8,87 G	10	61,9	20,0 G	3
62,9	8,85 G	2	62,9	20,1 G	1
63,9	8,83 M	3	63,9	20,3 M	2
63,1	8,96 G	1			
64,9	8,87 M	5	64,9	19,5 M	7
65,9	8,83 M	5	65,9	19,8 M	6
66,8	8,89 M	2	66,8	19,1 M	2
66,9	8,87 G	5	66,9	19,4 G	7
67,8	8,91 M	3	67,8	19,6 M	3
			67,9	19,5 G	2
62,4	8s,87		63,6	19″,9	

III.

	1h34m			85°8′	
68,6	55s,55 M	4	68,6	44″,4 M	4
68,8	55,61 G	1	68,8	43,5 G	1
69,9	55,45 M	1	69,9	44,5 M	1
			69,9	44,4 G	1
71,9	55,59 M	7	71,9	44,2 M	9
71,9	55,57 G	4	71,9	44,6 G	1

106 ν Poissons (suite).

III (suite).

	1h34m			85°8′	
72,9	55s,59 M	3	72,9	44″,0 M	3
72,9	55,59 G	1	72,9	44,2 G	2
73,8	55,59 M	12	73,8	44,0 M	11
73,9	55,58 G	10	73,9	44,4 G	7
74,8	55,59 M	5	74,8	43,6 M	6
74,9	55,63 G	9	74,9	44,5 G	12
75,9	55,59 M	5	75,7	44,2 M	8
75,9	55,58 G	1	75,9	45,0 G	2
76,2	55,63 M	5	76,1	44,6 M	5
76,0	55,62 G	1			
77,9	55,58 M	2	77,6	44,5 M	3
78,9	55,60 M	5	78,9	44,2 M	4
78,9	55,58 G	2	78,9	44,3 G	2
78,9	55,61 J	6	78,9	44,1 J	5
79,8	55,60 M	2	79,8	44,2 M	2
79,9	55,62 G	9	79,9	44,1 G	9
79,9	55,61 J	10	79,9	44,2 J	11
80,9	55,66 M	6	80,9	44,6 M	6
80,9	55,59 G	5	80,8	43,8 G	3
80,8	55,61 J	6	80,8	44,1 J	7
81,8	55,59 M	10	81,8	44,3 M	11
81,7	55,64 G	5	81,7	43,5 G	4
81,9	55,60 J	5	81,9	44,5 J	5
76,5	55s,60		76,1	44″,2	

[1] ℚ non comprises dans la moyenne.

54 Andromède.

Mouv. propre adopté. { δα = + 0s,008, δℚ = + 0″,02.

I.

	1h33m			40°5′	
45,9	58s,63 G	3			
46,8[1]	58,57 G	3	46,8	40″,5 G	4
46,41	58,62 G	3			
47,8	58,66 G	3			
47,21	58,65 G	1			
48,4	58,56 G	4			
48,41	58,59 G	1			
49,7	58,56 G	9	49,0	40,8 G	1
50,6	58,58 G	9	50,9	40,0 F	1
			50,1	40,9 G	3
51,4	58,58 G	5	51,1	41,9 G	1
52,5[2]	58,56 G	5	52,8	41,4 G	5
52,11	58,57 G	1			
53,6	58,63 G	14	53,9	41,7 F	5
50,0	58s,59		50,9	41″,2	

II.

	1h34m			40°1′	
55,4	54s,33 G	1			
56,6	54,28 G	4	56,3	7″,9 G	3
57,7	54,20 G	2			
58,7	54,15 G	1	58,7	6,4 G	2
59,7	54,24 G	2	59,9	6,5 G	1
60,8	54,30 G	1	60,8	5,9 G	3
63,9	54,32 M	2	63,9	6,7 M	2
			63,1	5,9 G	1
64,9	54,25 M	5	64,9	6,1 M	3
			64,5	6,1 G	6
			66,9	7,1 G	1
60,1	54s,26		61,7	6″,5	

54 Andromède (suite).

III.

	1h35m			39°56′	
			71,9	31″,4 M	4
			73,9	32,4 G	1
			72,6	31″,8	

[1] Août 14, α non comprise dans la moyenne.
[2] Janvier 19, α non comprise dans la moyenne; observation faite à un fil à travers les nuages.

110 o Poissons.

Mouv. propre adopté. { δα = + 0s,007, δℚ = − 0″,01.

I.

	1h37m			81°37′	
38,8	12s,93 G	2	38,8	28″,3 F	2
41,8	13,00 G	2			
45,8	12,82 G	3	45,8[1]	28,9 G	1
46,9	12,95 G	2			
47,9	12,88 G	3	47,9	28,8 F	1
			47,7	28,6 G	4
48,6	12,88 G	5	48,8	29,1 F	1
			48,7	27,7 G	2
49,8	12,84 G	3			
50,7	12,82 G	2	50,6	26,1 G	1
51,8	12,79 G	1			
52,8	12,79 G	1	52,8	28,4 G	1
53,8	12,86 G	3			
47,9	12s,87		47,1	28″,2	

II.

	1h38m			81°32′	
54,7	0s,20 G	3	54,8	54″,7 G	1
55,8	0,20 G	3	55,8	52,9 G	2
56,7	0,27 G	9	56,8	54,2 G	5
57,6	0,23 G	3	57,9	55,3 G	1
58,8	0,19 G	2	58,5	54,3 G	3
59,9	0,29 G	1	59,0	54,9 G	1
60,9	0,19 G	2	60,9	53,4 G	2
61,8	0,23 G	6			
62,8	0,21 G	11	62,9	54,1 G	2
63,9	0,25 M	1	63,9	53,8 M	1
63,7	0,25 G	6			
64,9	0,22 M	9	64,9	54,1 M	12
64,9	0,20 G	10			
65,9	0,30 M	2	65,9	53,1 M	1
65,9	0,18 G	4			
66,7	0,18 M	3	66,7	53,2 M	3
66,8	0,25 G	5	66,8	53,9 G	6
67,8	0,22 M	3	67,8	53,5 M	3
			67,9	54,3 G	1
62,7	0s,22		62,0	54″,0	

III.

	1h38m			81°28′	
68,8	47s,76 M	1	68,7	19″,4 M	1
68,8	47,70 G	1			
69,9	47,64 M	1	69,9	19,3 M	1
71,8	47,64 M	9	71,8	20,4 M	10
71,9	47,60 G	4			
72,9	47,64 M	2	72,9	19,3 M	2
72,9	47,63 G	3	72,9	19,6 G	3
73,7	47,62 M	2	73,6	19,7 M	2
73,9	47,67 G	4	73,9	20,2 G	1
74,8	47,63 M	3	74,8	20,1 M	4
74,9	47,63 G	6	74,9	19,7 G	7
75,9	47,57 M	5	75,9	19,5 M	5
75,9	47,65 G	1	75,9	20,0 G	1

110 o Poissons (suite).

III (suite).

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy annuelle.	♀.	N.
	1h38m			81°28′	
76,4	47s,62M	5	76,3	19″,8M	4
76,4	47,59G	2	76,4	20,2G	2
77,8	47,63M	6	77,8	19,5M	7
78,8	47,64M	4	78,8	19,8M	4
78,9	47,58G	1			
78,9	47,62J	4	78,9	20,3J	4
79,8	47,58M	1	79,8	19,9M	1
79,9	47,63G	11	79,9	19,6G	10
79,9	47,63J	6	79,9	19,6J	6
80,9	47,62M	7	80,9	20,1M	8
80,8	47,65G	6	80,8	19,5G	7
80,9	47,61J	8	80,9	19,5J	9
81,9	47,62M	8	81,9	19,4M	8
81,9	47,61G	4	81,9	19,6G	4
81,9	47,61J	3	81,9	19,8J	3
76,7	47s,63		76,9	19″,7	

[1] Octobre 14, ♀ a été augmentée de 8″,4, erreur de moyenne.

ε Sculpteur.

Mouv. propre adopté. { δ♃ = + 0s,018, δ♀ = 0″,00.

I.

	1h38m			115°49′	
39,9	23s,16G	1			
46,9	23,01G	1			
43,4	23s,03				

II.

	1h39m			115°45′	
56,9	5s,35G	1			
58,9	5,15G	1	58,9	13″,9G	2
59,9	5,29G	1			
60,8	5,20G	1			
			61,9	16,0G	1
63,9	5,21M	1	63,9	17,2M	1
64,9	5,26M	4	64,9	15,3M	3
65,9	5,18M	7	65,9	14,7M	4
66,9	5,19M	4	66,9	15,0M	2
			66,9	15,9G	1
63,4	5s,22		64,1	15″,2	

III.

	1h39m			115°40′	
80,9	47s,37M	1	80,9	41″,1M	1
80,9	47s,37		80,9	41″,1	

6 β Bélier.

Mouv. propre adopté. { δ♃ = + 0s,005, δ♀ = + 0″,11.

I.

	1h46m			69°57′	
37,9	5s,22G	3	37,8	8″,0F	1
38,8	5,31G	3	38,8	8,9F	1
39,8	5,23G	7			
40,7	5,22G	2			
41,9	5,36G	3			
42,9	5,35G	1	42,9	9,1F	1
43,8	5,29G	2	43,8	8,2G	1
44,9	5,24G	4			

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	1h46m			69°57′	
45,7	5s,27G	7	45,9	9″,7F	1
46,9	5,28G	22	46,8	8,3F	3
			46,7	7,7G	11
47,4	5,28G	19	47,5	8,0G	11
48,6	5,25G	15	48,6	8,5G	6
49,4	5,28G	22	49,3	8,5G	19
50,6	5,26G	18	50,7	10,5F	1
			50,4	7,2G	5
51,5	5,30G	18	51,1[1]	1,9F	1
			51,8[2]	7,6G	4
52,7	5,27	8	52,8	9,2F	7
			52,7	7,9G	9
53,7	5,34	23	53,8	8,2F	7
			53,6	8,3G	9
47,4	5s,28		48,8	8″,3	

II.

	1h46m			69°52′	
54,5	54s,72G	21	54,6	40″,0G	10
55,7	54,71G	8	55,7	41,0G	5
56,6	54,71G	25	56,8	40,5G	6
57,5	54,73G	35	57,7	40,8G	4
58,7	54,71G	22	58,7	40,9G	19
59,4	54,70G	28	59,6	40,7G	10
60,6	54,73G	19	60,7	40,6G	11
61,7	54,70G	21	61,9	40,8G	14
62,8	54,71G	11	62,8	40,0G	2
63,9	54,74M	4	63,9	40,9M	5
63,2	54,72G	25	63,3	40,9G	19
64,7	54,71M	22	64,8	40,6M	24
64,9	54,69G	11			
65,7	54,72M	16	65,7	40,4M	17
65,9	54,68G	4			
66,8	54,71M	5	66,8	40,3M	5
66,9	54,71G	1	66,9	40,8G	1
67,6	54,73M	6	67,5	40,7M	7
			67,7	40,5G	4
60,8	54s,71		61,6	40″,6	

III.

	1h47m			69°48′	
68,7	44s,19M	7	68,6	13″,2M	8
70,5	44,17M	8	70,5	13,6M	7
71,5	44,17M	5	71,5	14,5M	4
71,9	44,13G	3	71,9	14,2G	3
72,4	44,19M	12	72,5	13,8M	10
72,9	44,19G	1	72,9	13,7G	2
73,6	44,19M	11	73,6	13,7M	12
73,9	44,20G	3	73,9	14,2G	4
			74,7	13,8M	1
74,8	44,17G	7	74,8	14,2G	4
75,5	44,20M	10	75,5	13,7M	12
76,4	44,21M	5	76,2	13,7M	5
76,9	44,24G	1			
77,4	44,21M	2	77,4	13,9M	2
78,5	44,23M	2	78,5	13,9M	2
78,9	44,21J	4	78,9	14,1J	4
79,9	44,24M	2	79,9	14,2M	2
79,9	44,18G	6	79,9	12,8G	6
79,6	44,18J	7	79,7	14,4J	6
80,8	44,23M	8	80,8	13,8M	8
80,9	44,17G	6	80,9	13,8G	6
80,8	44,15J	5	80,8	14,4J	6
81,9	44,21M	4	81,9	13,3M	4
81,3	44,27G	3	81,3	14,5G	3
81,4	44,20J	2	81,9	14,2J	1
75,7	44s,19		75,8	13″,8	

[1] ♀ non comprise dans la moyenne. Cette observation est de février 3.

[2] Sept 12, ♀ n'a pas été comprise dans la moyenne

Ép. moy annuelle.	♃.	N.	Ép. moy annuelle.	♀.	N.

13 α Bélier.

Mouv. propre adopté. { δ♃ = − 0s,014, δ♀ = − 0″,14.

I.

	1h58m			67°16′	
37,9	26s,86G	15	37,6	24″,6F	7
38,7	26,89G	14	38,8	24,0F	4
39,7	26,82G	21	39,8	23,8F	5
40,8	26,79G	5	40,9	23,9F	2
41,4	26,82G	4	41,4	25,1F	5
42,3	26,84G	4	42,6	24,0F	2
43,8	26,82G	7	43,9	23,9G	2
44,6	26,83G	9	44,8	25,5F	1
45,8	26,84G	10	45,5	25,1F	2
			46,8	25,6F	2
46,8	26,86G	31	46,6	23,9G	24
47,4	26,84G	37	47,9	24,7F	3
			47,5	24,4G	18
48,6	26,82G	30	48,7	24,5G	15
49,4	26,84G	29	49,5	23,8G	13
50,5	26,83G	16	50,2	23,6F	2
			50,4	23,9G	4
51,6	26,84G	11	51,9	24,8F	1
			51,8	23,8G	1
52,4	26,87G	13	52,5	25,2F	4
			52,5	24,5G	15
53,3	26,85G	5	53,8	24,5F	4
			53,6	24,4G	8
45,9	26s,84		46,6	24″,3	

II.

	1h59m			67°12′	
54,3	17s,27G	28	54,5	5″,0G	14
55,8	17,26G	14	55,7	4,8G	12
56,5	17,25G	34	56,8	4,9G	14
57,5	17,24G	47	57,8	5,8G	5
58,6	17,23G	29	58,6	5,4G	28
59,4	17,26G	31	59,3	5,4G	7
60,6	17,27G	19	60,7	5,2G	13
61,6	17,27G	27	61,9	5,3G	13
62,7	17,28G	16	62,9	5,1G	4
63,9	17,27M	6	63,9	5,2M	6
63,3	17,25G	26	63,2	4,9G	18
64,6	17,25M	26	64,6	5,2M	26
64,8	17,24G	10	64,8	5,8G	4
65,5	17,27M	31	65,5	4,7M	29
65,9	17,26G	4			
66,6	17,28M	13	66,6	5,2M	13
			66,8	5,6G	3
67,4	17,23M	8	67,5	5,1M	8
67,4	17,27G	1	67,5	4,7G	3
60,8	17s,26		61,4	5″,1	

III.

	2h0m			67°7′	
68,5	7s,77M	11	68,6	46″,5M	13
			68,9	47,2G	1
69,7	7,73M	4	69,7	46,6M	6
			69,9	46,8G	1
70,4	7,74M	17	70,4	46,3M	18
71,4	7,78M	3	71,4	45,8M	4
71,4	7,69G	6	71,4	46,3G	4
72,5	7,77M	13	72,4	46,3M	11
72,9	7,71G	1	72,9	46,4G	1
73,5	7,75M	12	73,5	46,2M	14
73,9	7,70G	2	73,9	46,4G	3
74,9	7,72M	1	74,5	47,2M	1
74,8	7,70G	4	74,8	46,4G	7
75,4	7,77M	8	75,4	46,4M	11
76,6	7,70M	7	76,3	46,9M	7
77,4	7,78M	3	77,4	46,5M	3
78,9	7,75M	1	78,5	47,9M	2
78,9	7,73G	4	78,9	46,4G	3
78,9	7,69J	5	78,9	46,9J	5

13 α Bélier (suite).

III (suite).

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	2h0m			67°7′	
79,9	7s,71M	1	79,9	46s,9M	2
79,9	7,68G	7	79,9	47,5G	5
79,6	7,71J	6	79,6	47,5J	6
80,9	7,73M	12	80,9	46,6M	10
80,8	7,77G	5	80,8	46,4G	7
80,5	7,73J	8	80,5	46,7J	7
81,6	7,73M	17	81,6	46,8M	17
81,9	7,70G	3	81,9	46,9G	4
75,5	7s,73		75,3	46s,6	

μ Fourneau.

Mouv. propre adopté. $\begin{cases} \delta\lambda = 0^s,000, \\ \delta\varphi = 0'',00. \end{cases}$

I.

	2h6m			121°27′	
39,7	4s,79G	1			
46,8	4,83G	1			
			47,1	14s,9F	1
43,3	4s,81		47,1	14s,9	

II.

	2h6m			121°22′	
54,7	44s,39G	2	54,8	54s,4G	2
56,9	44,52G	1			
60,8	44,49G	2			
61,9	44,54G	3	61,9	55,7G	2
64,8	44,37M	3	64,8	56,1M	3
65,9	44,50M	6	65,9	54,0M	5
66,9	44,54M	3	66,9	55,2M	3
62,4	44s,48		63,3	55s,0	

III.

	2h7m			121°18′	
80,9	24s,15M	1	80,9	36s,4M	1
80,9	24s,15		80,9	36s,4	

67 Baleine.

Mouv. propre adopté. $\begin{cases} \delta\lambda = +0^s,005, \\ \delta\varphi = +0'',12. \end{cases}$

I.

	2h9m			97°8′	
38,8	15s,31G	1	38,8	20s,6F	1
			39,9	21,8F	1
48,7	15,47G	1			
49,9	15,38G	2			
			53,8	19,9G	1
46,4	15s,39		44,2	20s,6	

II.

	2h10m			97°4′	
			55,7	8s,5G	1
57,5	0s,11G	3			
58,8	0,07G	4	58,8	9,0G	4
60,8	0,12G	1	60,9	8,3G	1
61,9	0,20G	2	61,9	8,5G	1
64,9	0,09M	9	64,9	8,1M	8
65,9	0,15M	1	65,9	8,9M	1
61,7	0s,13		61,7	8s,5	

Ép. moy. annuelle	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.

67 Baleine (suite).

III.

	2h10m			96°59′	
68,8	44s,94M	1	68,8	55s,8M	1
69,9	44,92M	1	69,9	57,2M	1
			69,9	57,6G	1
71,9	44,75G	1			
72,9	44,96M	1	72,9	57,2M	1
72,9	44,92G	3	72,9	57,1G	1
73,8	44,94M	9	73,8	56,8M	10
73,9	44,85G	3			
74,9	44,92M	4	74,9	57,0M	6
74,9	44,93G	9	74,9	56,8G	11
75,9	44,91M	3	75,9	56,2M	3
75,9	44,98G	2	75,9	56,5G	1
76,7	44,91M	4	76,8	56,9M	8
76,6	44,84G	3	76,7	57,4G	4
77,9	44,91M	2	77,9	56,5M	4
77,0	44,92G	2	77,0	57,5G	2
78,8	44,92M	2	78,8	56,4M	2
78,9	44,93G	5	78,9	56,8G	4
78,9	44,96J	5	78,9	56,6J	7
79,9	44,92M	5	79,9	56,2M	5
79,9	44,94G	3	79,9	57,1G	2
79,9	44,96J	5	79,9	57,0J	6
80,9	44,90M	5	80,9	55,5M	5
80,9	44,90G	5	80,9	56,2G	4
			80,9	57,0J	1
81,9	44,92M	11	81,9	57,0M	12
81,6	44,91G	14	81,6	57,2G	13
81,8	44,93J	12	81,8	56,7J	15
77,1	44s,91		77,4	56s,7	

68 o Baleine.

Mouv. propre adopté. $\begin{cases} \delta\lambda = +0^s,003, \\ \delta\varphi = +0'',24. \end{cases}$

I.

	2h11m			93°40′	
37,9	31s,17G	4	37,3	63s,7F	3
38,8	31,17G	3	38,8	64,1F	1
39,7	31,18G	1			
43,9	31,11G	1			
45,9	31,26G	1	45,9	60,2F	1
46,9	31,17G	15	46,9	64,1F	2
			46,9	63,9G	4
47,6	31,14G	16	47,1	65,0F	1
			47,8	62,0G	2
48,7	31,09G	19	48,8	61,9F	1
			48,8	62,7G	6
49,7	31,16G	10	49,9	60,8F	1
50,7	31,18G	9	50,8	62,7F	3
			50,0	63,4G	4
51,8[1]	31,16G	10	51,7[2]	55,6G	1
52,9	31,20G	6	52,8	62,7F	8
			52,8	64,5G	7
53,8	31,21G	4	53,8	62,4F	2
			53,8	63,3G	5
47,8	31s,16		48,4	63s,0	

II.

	2h12m			93°36′	
54,6	16s,66G	5	54,8	53s,7G	2
55,8	16,55G	6	55,8	52,2G	4
56,6	16,49G	5	56,8	54,5G	1
57,9	16,61G	4	57,9	52,1G	1
58,9	16,48G	4	58,4	55,2G	4
59,0	16,38G	1	59,0	53,9G	2
60,9	16,53G	4	60,9	54,3G	3
61,9	16,59G	5	61,9	53,3G	2
62,9	16,48G	3	62,9	55,0G	2
64,9	16,53M	3	64,9	54,7M	2

68 o Baleine (suite).

II (suite).

	2h12m			93°36′	
65,9	16s,52M	3	65,9	53s,8M	3
66,9	16,60M	2	66,9	54,4M	3
			66,9	55,9G	2
67,8	16,52M	2	67,8	56,5M	1

III.

	2h13m			93°32′	
68,9	1s,86M	1	68,9	45s,8M	1
69,9	1,91M	2	69,9	46,7M	2
71,9	1,96M	1	71,9	46,6M	1
71,9	2,05G	1			
72,9	2,00M	1	72,9	46,7M	1
			72,9	47,1G	1
73,9	2,00M	7	73,9	45,9M	7
73,9	1,92G	1			
76,7	1,94M	3	76,9	46,8M	4
76,6	1,96G	2			
77,5	2,00M	2	77,5	46,7M	3
77,0	1,89G	2	77,0	47,9G	2
78,8	1,89M	1	78,8	45,9M	1
78,9	2,07G	1			
78,9	1,92J	2	78,9	46,6J	3
79,9	1,93G	8	79,9	46,3G	7
79,9	1,91J	3	79,9	46,3J	3
80,9	1,93M	4	80,9	45,9M	4
80,9	1,95G	2	80,9	46,5G	3
80,9	2,10J	1	80,9	47,3J	1
81,9	1,88M	7	81,9	47,1M	7
81,6	1,93G	3	81,7	46,3G	4
81,9	1,78J	7	81,9	46,8J	8
77,1	1s,93		77,3	46s,5	

[1] Octobre 17, ♃ augmentée de 0s,50 : erreur de transcription du passage observé.

[2] Septembre 12, ♀ augmentée de 10″ : erreur de réduction. Non comprise dans la moyenne, car la collimation moyenne de la série est erronée de 5″ environ.

73 ξ² Baleine.

Mouv. propre adopté. $\begin{cases} \delta\lambda = +0^s,002, \\ \delta\varphi = +0'',12. \end{cases}$

I.

	2h19m			82°14′	
37,3	55s,44G	3	37,5	16s,8F	2
38,8	55,44G	1			
39,9	55,39G	3	39,9	16,4F	1
40,0[1]	55,46G	1			
42,9	55,32G	1			
46,8	55,48G	2			
47,5	55,46G	8	47,8	16,1G	3
48,7	55,45G	6	48,9	16,1G	1
49,7	55,42G	7	49,8	16,5G	2
50,8	55,57G	1			
51,8	55,53G	2	51,7	17,5G	3
52,9	55,38G	2	52,9	17,8G	2
53,7	55,51G	2			
46,7	55s,45		47,3	16s,8	

II.

	2h20m			82°10′	
54,6	43s,13G	7	54,8	10s,0G	6
55,8	43,12G	2	55,8	10,2G	2
56,6	43,07G	7	56,6	10,3G	3
57,7	43,10G	13	57,8	10,4G	8
58,6	43,12G	10	58,7	10,6G	4
59,7	43,11G	5	59,5	10,4G	5
60,8	43,10G	13	60,7	9,5G	6

73 ζ² Baleine (suite).

II (suite).

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	Ω.	N.
	2h 20m			82° 10′	
61,9	43s,13 G	8	61,9	10″,3 G	5
62,9	43,10 G	7	62,9	10,1 G	2
63,8	43,20 M	1	63,9	9,7 M	2
63,6	43,12 G	9	63,9	9,9 G	2
64,9	43,13 M	13	64,9	9,9 M	13
64,9	43,09 G	10	64,9	10,7 G	4
65,9	43,11 M	5	65,9	9,3 M	3
65,9	43,12 G	3	65,1	11,0 G	1
66,9	43,15 M	5	66,9	9,5 M	5
66,9	43,16 G	1	66,9	9,3 G	2
67,7	43,13 M	4	67,9	9,6 M	3
67,0	43,11 G	1	67,0	9,3 G	2
61,5	43s,11		61,5	10″,0	

III.

	2h 21m			82° 6′	
68,7	30s,89 M	1	68,7	5″,4 M	1
69,9	30,85 M	3	69,9	4,9 M	2
			69,9	5,0 G	1
71,4	30,83 M	6	71,4	4,7 M	5
71,9	30,80 G	7	71,9	5,2 G	2
72,4	30,82 M	3	72,4	4,6 M	3
72,9	30,81 G	2	72,9	5,3 G	3
73,6	30,83 M	6	73,6	4,7 M	5
73,9	30,87 G	5	73,9	4,2 G	5
74,8	30,83 M	6	74,8	4,2 M	6
74,9	30,83 G	6	74,9	4,6 G	8
75,9	30,77 M	2	75,9	4,7 M	2
75,9	30,81 G	2	75,9	4,3 G	1
76,8	30,82 M	6	76,8	4,2 M	9
76,9	30,84 G	2	76,9	5,0 G	3
77,9	30,82 M	3	77,9	5,3 M	3
77,0	30,89 G	2	77,0	5,5 G	2
78,8	30,78 M	1	78,8	3,2 M	1
78,9	30,83 G	2	78,9	4,7 G	1
78,9	30,84 J	5	78,9	5,2 J	6
79,9	30,79 M	6	79,9	4,6 M	6
79,9	30,84 G	11	79,9	5,0 G	14
79,9	30,84 J	10	79,9	5,2 J	10
80,9	30,80 M	6	80,9	4,5 M	4
80,9	30,84 G	6	80,9	4,6 G	6
80,7	30,83 J	4	80,7	4,8 J	3
81,9	30,84 M	8	81,9	4,7 M	9
81,6	30,84 G	19	81,6	4,6 G	18
81,8	30,85 J	7	81,8	4,4 J	11
76,8	30s,83		76,8	4s,7	

[1] Octobre 12, α diminuée de 2s : erreur de réduction dans T.

123 Piazzi II^h.

Mouv. propre { δα = + 0s,118.
adopté. { δΩ = − 1″,31.

I.

	2h 27m			83° 51′	
39,9	35s,53	1			
42,5	35,27	2			
46,8	35,31	1			
43,0	35s,35				

II.

	2h 28m			83° 46′	
55,8	24s,45 G	3			
			56,1	61″,8 G	1
60,8	24,37 G	2	60,9	60,9 G	1
61,9	24,43 G	6	61,9	61,0 G	6
63,9	24s,45 M	4	63,9[1]	60″,9 M	4
64,9	24,42 M	7	64,9	60,3 M	7
65,9	24,42 M	3	65,9	61,2 M	3
66,9	24,43 M	2	66,9	59,9 M	2
66,9	24,59 G	3	66,9	59,5 G	3
			67,9	56,0 G	1
63,1	24s,44		64,0	60″,4	

III.

	2h 29m			83° 42′	
69,9	13s,70 M	4	69,9	41″,2 M	4
			69,9	40,4 G	1
71,9	13,62 M	4	71,9	39,3 M	3
72,9	13,60 G	2	72,9	40,4 G	1
73,9	13,69 M	5	73,9	39,3 M	4
73,0	13,73 G	1	73,0	39,5 G	1
74,9	13,59 M	1	74,9	39,8 M	1
74,9	13,59 G	1	74,9	39,7 G	2
75,9	13,64 G	2	75,9	40,4 G	2
76,7	13,65 M	4	76,6	39,7 M	5
76,6	13,66 G	3	76,5	39,4 G	2
77,9	13,62 M	4	77,9	39,4 M	4
77,0	13,66 G	2	77,0	39,6 G	2
78,3	13,75 M	3	78,3	39,3 M	3
78,9	13,76 G	2	78,9	39,8 G	1
78,9	13,66 J	4	78,9	38,9 J	4
79,7	13,65 G	6	79,7	38,6 G	5
79,8	13,67 J	6	79,7	38,9 J	8
80,9	13,71 M	3	80,9	39,0 M	3
80,9	13,69 G	5	80,9	38,9 G	3
80,9	13,68 J	6	80,9	38,5 J	6
81,9	13,39 M	10	81,9	38,9 M	10
81,7	13,38 G	14	81,7	38,8 G	14
81,8	13,41 J	9	81,8	38,9 J	14
77,3	13s,62		77,3	39″,4	

[1] Octobre 28. Ω non comprise dans la moyenne.

86 γ Baleine.

Mouv. propre { δα = − 0s,009.
adopté. { δΩ = + 0″,19.

I.

	2h 35m			87° 25′	
37,5	16s,42 G	7	37,7	14″,9 F	3
38,8	16,41 G	4	38,8	14,7 F	1
39,8	16,46 G	8	39,9	14,8 F	3
40,8	16,38 G	2			
41,7	16,43 G	1			
42,7	16,41 G	4	42,9	14,6 F	4
43,8	16,44 G	3	43,8	15,1 G	3
44,9	16,40 G	5			
45,9	16,44 G	5	45,8	15,8 F	1
46,8	16,44 G	18			
47,5	16,48 G	16	47,8	13,6 F	3
			47,7	14,7 G	8
48,6	16,45 G	14	48,8	14,6 G	7
			49,7	13,6 G	2
49,6	16,44 G	7	49,9	15,3 F	1
50,9	16,35 G	2	50,8	15,8 G	1
51,7	16,49 G	4	51,9	14,9 G	1
52,8	16,40 G	8	52,9	14,2 F	6
			53,8	14,9 G	4
53,7	16,41 G	6	53,8	14,7 G	7
46,2	16s,44		47,2	14″,7	

II.

	2h 36m			87° 21′	
54,3	2s,95 G	12	54,5	23″,0 G	8
55,8	2,92 G	8	55,7	23,0 G	9
56,7	2,94 G	16	56,8	22,8 G	14
57,6	2,93 G	26	57,8	22,6 G	11
58,7	2,93 G	22	58,7	23,1 G	17
59,5	2,95 G	10	59,4	23,1 G	9
60,8	2,86 G	18	60,8	22,5 G	8
61,7	2,90 G	17	61,9	22,9 G	15
62,8	2,99 G	15	62,8	22,7 G	6
63,9	2,86 M	5	63,9	22,1 M	6
63,4	2,93 G	23	63,1	22,5 G	9
64,7	2,93 M	11	64,8	22,6 M	13
64,9	2,95 G	8			
65,6	2,97 M	6	65,4	21,5 M	9
65,9	2,96 G	5			
66,9	2,94 M	3	66,9	22,5 M	3
66,9	2,83 G	2	66,9	21,3 G	6
			67,9	23,2 M	1
67,0	3,07 G	1	67,9	22,1 G	2
60,7	2s,93		60,9	22″,6	

III.

	2h 36m			87° 17′	
68,2	49s,44 M	1	68,2	31″,6 M	1
68,9	49,48 G	1	68,9	31,4 G	1
69,9	49,44 M	2	69,9	31,6 M	2
			69,9	30,7 G	2
71,9	49,41 M	5	71,9	31,6 M	5
71,9	49,37 G	4	71,9	32,0 G	3
72,4	49,47 M	6	72,4	31,7 M	6
72,7	49,43 G	4	72,9	31,8 G	1
73,8	49,43 M	11	73,8	31,4 M	11
73,6	49,46 G	3	73,9	31,3 G	1
74,9	49,41 M	7	74,9	31,4 M	7
74,9	49,51 G	3	74,9	32,2 G	3
75,4	49,46 M	5	75,4	31,7 M	5
75,9	49,43 G	2	75,9	31,2 G	2
76,6	49,44 M	5	76,6	31,3 M	9
76,6	49,51 G	2	76,6	32,1 G	3
77,3	49,50 M	3	77,3	31,7 M	3
			77,0	31,9 G	1
78,8	49,53 M	1	78,8	30,7 M	2
78,9	49,50 G	4	78,9	31,8 G	3
78,9	49,44 J	6	78,9	32,0 J	5
79,9	49,56 M	5	79,9	31,3 M	6
79,8	49,45 G	11	79,8	32,0 G	10
79,8	49,46 J	9	79,8	31,6 J	10
80,9	49,46 M	5	80,9	31,6 M	6
80,9	49,49 G	5	80,9	32,1 G	6
80,7	49,44 J	7	80,7	31,7 J	7
81,9	49,41 M	12	81,9	31,7 M	12
81,8	49,46 G	10	81,8	31,7 G	12
81,9	49,40 J	11	81,9	31,7 J	15
76,6	49s,45		76,6	31″,6	

41 Bélier.

Mouv. propre { δα = + 0s,005.
adopté. { δΩ = + 0″,14.

I.

	2h 40m			63° 22′	
37,4	52s,24 G	2	37,9	57″,7 F	1
39,0	52,64 G	1			
40,9	52,37 G	1			
46,8	52,41 G	11	46,9	56,0 G	1
47,2	52,37 G	11	47,3	55,8 G	4
48,1	52,28 G	1			
49,7	52,35 G	11	49,9	55,4 F	1
			49,7	57,2 G	5

41 Bélier (suite).

I (suite).

Ép. moy. annuelle	♃,	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	2h 40m			63° 22′	
50,8	52s,42 G	8	50,1	56″,6 G	2
51,7[1]	52,44 G	6	51,8	56,5 G	3
52,6	52,35 G	14	52,3	56,6 F	8
			52,8	56,7 G	8
53,7[2]	52,42 G	22	53,9	56,3 F	11
			53,7	56,4 G	12
49,2	52s,39		50,1	56″,5	

II.

	2h 41m			63° 19′	
54,5	44s,98 G	14	54,9	8″,8 G	3
55,7	45,00 G	5			
56,5	45,01 G	9	56,5	9,3 G	4
57,8	45,00 G	3	57,5	9,5 G	5
58,8	45,02 G	11	58,7	9,1 G	5
59,4	45,00 G	5	59,4	9,2 G	5
60,7	44,98 G	9	60,6	8,6 G	3
61,7	44,95 G	8	61,8	9,0 G	6
62,9	45,05 G	5			
63,8	45,02 M	1	63,8	9,7 M	1
63,2	45,02 G	20	63,2	8,7 G	14
64,9	45,03 M	13	64,9	8,8 M	13
64,9	44,99 G	7	64,9	8,5 G	3
65,5	45,06 M	6	65,4	8,7 M	6
65,9	44,99 G	4	65,0	9,1 G	1
66,9	45,01 M	9	66,9	9,1 M	8
66,9	45,01 G	1	66,9	9,4 G	4
67,3	45,06 M	3	67,3	8,7 M	3
67,0	45,02 G	1	67,4	9,0 G	5
64,3	45s,01		64,2	9″,0	

III.

	2h 42m			63° 15′	
68,0	37s,75 M	1	68,0	21″,7 M	2
68,9	37,70 G	1	68,9	22,7 G	1
69,4	37,72 M	4	69,4	23,1 M	4
			69,9	23,2 G	1
71,9	37,79 G	2			
72,4	37,76 M	6	72,4	22,1 M	5
72,4	37,74 G	1			
73,9	37,65 M	4	73,9	22,7 M	4
73,6	37,75 G	3	73,6	21,6 G	1
74,8	37,74 M	7	74,8	21,9 M	7
74,8	37,68 G	4	74,9	21,0 G	1
75,4	37,68 M	6	75,4	22,2 M	6
75,9	37,60 G	1	75,9	23,9 G	2
76,7	37,71 M	4	76,7	22,3 M	4
76,0	37,68 G	1			
77,4	37,75 M	3	77,4	22,2 M	3
77,0	37,69 G	3	77,0	21,6 G	3
78,0	37,66 M	2	78,0	22,7 M	3
78,9	37,76 G	1	78,9	20,9 G	1
78,9	37,72 J	4	78,9	22,1 J	3
			79,0	22,3 M	1
79,9	37,68 G	7	79,9	22,0 G	6
79,5	37,69 J	7	79,5	21,6 J	7
80,9	37,75 M	1	80,9	21,1 M	1
80,9	37,72 G	2	80,9	21,7 G	2
80,6	37,69 J	3	80,6	21,6 J	5
81,8	37,71 M	10	81,9	21,7 M	11
81,7	37,79 G	9	81,7	21,8 G	8
81,6	37,63 J	7	81,6	21,7 J	6
76,5	37s,71		76,6	20″,7	

[1] Septembre 12, ♃ diminuée de 0s,20. Le 61 II est erronc de 3s.

[2] Octobre 29, ♃ augmentée de 0s,30. Suppression du 61 II, erronc de 3s environ.

48 ε Bélier.

Mouv. propre adopté. $\begin{cases} \delta\text{♃} = +0^s,001, \\ \delta\text{♀} = 0'',00. \end{cases}$

I.

	2h 50m			69° 16′	
37,9	21s,50 G	1			
38,9	21,67 G	1			
39,8	21,52 G	2	39,9	60″,8 F	2
42,9	21,59 G	2	42,9	58,6 F	2
43,7	21,45 G	1			
44,8	21,48 G	2			
45,7	21,39 G	1			
46,9	21,67 G	3	46,9	60,4 G	1
47,1	21,48 G	2	47,6	58,7 G	1
43,4	21s,54		43,7	59″,6	

II.

	2h 51m			69° 13′	
54,8	12s,71 G	2			
55,9	12,73 G	3	55,8	19″,4 G	1
56,8	12,72 G	7	56,9	18,7 G	3
57,4	12,72 G	4	57,8	21,0 G	1
58,7	12,72 G	6	58,9	20,1 G	2
59,7	12,72 G	4	59,9	20,1 G	1
60,6	12,70 G	8	60,9	19,6 G	4
61,7	12,62 G	5	61,9	20,0 G	4
62,9	12,67 G	4			
63,9	12,70 M	4	63,9	19,7 M	4
63,7	12,72 G	10	63,1	19,4 G	2
64,9	12,73 M	10	64,9	20,1 M	11
64,9	12,71 G	5	64,9	20,0 G	2
65,7	12,73 M	4	65,7	19,6 M	4
65,9	12,69 G	5			
66,9	12,72 M	9	66,9	19,7 M	9
66,9	12,83 G	1	66,9	20,7 G	2
67,2	12,74 M	5	67,3	19,1 M	6
67,0	12,68 G	2	67,0	19,5 G	3
62,0	12s,71		63,0	19″,7	

III.

	2h 52m			69° 9′	
68,2	3s,99 M	5	68,2	39″,6 M	5
69,6	4,02 M	3	69,6	40,7 M	3
			69,9	40,0 G	2
71,9	4,02 G	2	71,9	39,4 G	1
72,9	3,95 G	2	72,9	40,2 G	1
73,9	3,99 M	9	73,9	39,5 M	8
73,3	4,01 G	3	73,4	39,1 G	2
74,9	4,07 M	1	74,9	40,7 M	1
74,0	3,99 G	1			
75,0	4,01 M	1	75,0	39,6 M	1
75,9	4,00 G	1	75,9	39,6 G	1
76,3	3,98 M	3	76,3	39,9 M	3
76,0	4,17 G	1	76,0	39,0 G	2
			77,0	39,5 M	1
78,5	3,96 M	4	78,5	40,2 M	4
78,9	3,99 G	2	78,9	39,0 G	1
78,9	4,00 J	4	78,9	39,8 J	4
			79,0	40,6 M	1
79,8	4,01 G	12	79,8	39,9 G	11
79,5	3,97 J	6	79,7	39,7 J	5
80,9	3,96 M	3	80,9	39,5 M	3
80,9	3,99 G	6	80,9	39,3 G	3
80,6	3,97 J	7	80,6	39,9 J	7
81,7	3,98 M	4	81,7	39,7 M	4
81,4	3,94 G	5	81,4	39,7 G	7
81,6	4,00 J	7	81,6	40,6 J	7
76,5	3s,99		76,5	39″,7	

92 α Baleine.

Mouv. propre adopté. $\begin{cases} \delta\text{♃} = 0^s,001, \\ \delta\text{♀} = +0'',11. \end{cases}$

I.

	2h 54m			86° 31′	
37,0	10s,88 G	10	37,3	20″,2 F	4
38,6	10,94 G	11	38,5	20,5 F	3
39,5	10,89 G	14	39,7	19,2 F	3
40,8	11,00 G	1			
41,2	11,02 G	1	41,2	17,8 F	3
42,6	10,91 G	3	42,2[1]	21,1 F	1
43,8	10,86 G	2	43,9	20,0 G	2
44,8	10,86 G	7			
45,9	10,96 G	3			
46,8	10,94 G	18			
			47,0	19,7 G	1
47,5	10,92 G	18	47,5	19,2 G	13
48,6	10,91 G	13	48,7	19,1 G	7
49,6	10,93 G	23	49,4	18,8 G	5
50,8	10,93 G	4	50,1	19,5 G	2
51,5	11,03 G	2			
52,5	10,94 G	6	52,3	19,3 F	7
			52,9	19,1 G	5
53,4	10,99 G	3	53,9	19,2 F	2
			53,7	19,3 G	8
45,6	10s,95		46,7	19″,4	

II.

	2h 54m			86° 27′	
54,4	57s,84 G	21	54,3	42″,9 G	5
55,8	57,80 G	10	55,8	41,9 G	6
56,6	57,83 G	23	56,9	42,7 G	10
57,5	57,83 G	28	57,9	43,4 G	5
58,6	57,83 G	21	58,4	43,1 G	13
59,4	57,85 G	20	59,3	42,8 G	7
60,6	57,82 G	18	60,7	41,9 G	7
61,6	57,84 G	12	61,9	42,7 G	9
62,9	57,79 G	6	62,6	42,9 G	3
63,9	57,78 M	3	63,9	43,0 M	4
63,4	57,81 G	20	63,1	43,0 G	12
64,5	57,88 M	18	64,6	43,1 G	14
64,9	57,82 G	7			
65,4	57,87 M	13	65,4	42,4 M	12
65,9	57,84 G	5			
66,8	57,87 M	5	66,9	42,7 M	4
66,9	57,84 G	2	66,9	41,4 G	4
67,4	57,86 M	2	67,4	42,7 M	2
67,0	57,84 G	3	67,0	42,4 G	2
60,7	57s,84		61,2	42″,7	

III.

	2h 55m			86° 24′	
68,2	44s,77 M	4	68,2	7″,2 M	4
69,9	44,61 M	4	69,9	7,2 M	3
			69,9	6,7 G	1
70,4	44,78 M	1	70,4	7,9 M	1
71,9	44,76 M	3	71,9	7,4 M	3
71,9	44,81 G	1			
72,4	44,78 M	12	72,3	7,0 M	11
72,9	44,81 G	2	72,9	7,1 G	2
73,7	44,77 M	12	73,7	7,0 M	13
73,5	44,79 G	4	73,5	7,3 G	3
74,9	44,78 M	1	74,9	7,6 M	1
74,5	44,73 G	2	74,9	7,9 G	1
75,4	44,76 M	6	75,4	7,0 M	5
75,9	44,77 G	1	75,9	7,6 G	1
76,4	44,77 M	3	76,4	7,2 M	3
76,0	44,84 G	1	76,0	8,2 G	1
77,4	44,75 M	5	77,4	7,3 M	5
			77,0	6,9 G	1
78,5	44,77 M	5	78,6	7,1 M	7
78,9	44,68 G	2	78,9	7,1 G	1
78,9	44,74 J	4	78,9	6,4 J	3

92 α Baleine (suite).

III (suite).

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	2h 55m			86°24′	
79,9	44s,64 M	2	79,7	7″,0 M	5
79,8	44,74 G	8	79,8	7,0 G	8
79,7	44,78 J	9	79,7	7,3 J	9
80,9	44,80 M	6	80,9	7,6 M	6
80,9	44,84 G	2			
80,6	44,80 J	6	80,7	6,8 J	6
81,7	44,76 M	18	81,7	7,1 M	20
81,8	44,77 G	10	81,8	7,1 G	14
81,7	44,76 J	10	81,7	7,0 J	11
76,2	44s,76		76,3	7″,2	

[1] Décembre 15, ♀ non comprise dans la moyenne.

26 β Persée (Algol).

Mouv. propre adopté. { δ♃ = — 0s,002, δ♀ = + 0″,02.

I.

	2h 58m			49°38′	
37,4	6s,21 G	9	37,5	48″,8 F	5
38,4	6,23 G	7	38,4	45,9 F	3
39,5	6,23 G	11	39,7	46,5 F	4
40,9	6,38 G	1	40,9	45,9 F	2
41,6[1]	6,31 G	4			
42,9	6,24 G	4	42,7	46,2 F	4
43,9	6,39 G	1			
45,9	6,23 G	2	45,9	46,4 G	1
46,8	6,27 G	20	46,5	46,2 F	3
			46,5	46,7 G	25
47,3	6,23 G	24	47,2	46,8 F	3
			47,4	46,8 G	19
48,3	6,23 G	6	48,5	46,7 G	7
49,5	6,26 G	24	49,9	45,7 F	1
			49,4	46,7 G	12
50,5	6,23 G	8	50,4	46,6 G	3
			51,9	48,0 G	2
52,4	6,22 G	11	52,2	46,8 F	8
			52,8	47,1 G	8
53,3	6,39 G	6	53,9	47,6 F	6
			53,6	47,2 G	12
45,9	6s,26		46,5	46″,9	

II.

	2h 59m			49°35′	
54,4	4s,38 G	15	54,6	11″,6 G	7
55,6	4,32 G	8	55,1	11,7 G	1
56,6	4,28 G	22	56,9	12,0 G	1
57,5	4,31 G	16	57,6	12,2 G	1
58,4	4,32 G	12	58,2	12,7 G	5
59,4	4,29 G	11	59,6	12,8 G	6
60,6	4,29 G	9	60,9	12,1 G	2
61,5	4,32 G	9	61,7	12,9 G	2
62,8	4,32 G	5			
63,4	4,31 G	16	63,2	12,2 G	11
64,7	4,36 M	13	64,7	12,4 M	15
64,9	4,33 G	4	64,9	12,5 G	4
65,4[2]	4,36 M	10	65,4	12,3 M	11
65,9	4,29 G	4	65,0	12,5 G	1
66,7	4,33 M	9	66,7	12,9 M	8
			66,9	14,5 G	1
67,4	4,32 M	6	67,4	13,4 M	6
67,0	4,36 G	1	67,5	12,1 G	2
60,8	4s,31		62,2	12″,4	

III.

	3h 0m			49°31′	
68,2	2s,39 M	8	68,3	39″,2 M	7
69,5	2,47 M	2	69,1	39,3 M	1

26 β Persée (Algol) (suite).

III (suite).

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	3h 0m			49°31′	
70,5	2s,39 M	7	70,5	38″,9 M	9
72,4	2,52 M	2	72,4	39,4 M	3
			73,2	39,6 M	1
74,4	2,21 M	1	74,4	39,8 M	1
75,6	2,46 M	2	75,6	39,7 M	2
79,8	2,42 G	1	79,8	38,8 G	1
79,2	2,45 J	2	79,2	39,2 J	2
80,4	2,34 M	3	80,4	39,5 M	5
80,5	2,53 G	2			
80,1	2,44 J	2	80,0	38,3 J	1
81,3	2,49 M	1	81,4	39,5 M	2
81,0	2,45 G	1	81,0	38,3 G	2
81,0	2,40 J	2	81,0	39,8 J	2
74,5	2s,42		74,7	39″,3	

[1] Décembre 3, ♃ non comprise dans la moyenne. La série paraît être fortement erronée.
[2] Novembre 29, ♃ augmentée de 2m.

ι Persée[1].

Mouv. propre adopté. { δ♃ = + 0s,129, δ♀ = 0″,00.

I.

	2h 57m	
37,7	5s,87 G	1

II.

	2h 58m			40°55′	
55,8	59s,02 G	2			
			61,9	31″,0 G	1
			63,1	29,4 G	1
66,9	58,97 G	1	66,9	29,7 G	1
67,5	58,67 G	2	67,5	32,1 G	2
			67,41	34,5 G	1
63,0	55s,88		65,3	31″,1	

III.

	3h 0m			40°51′	
78,9[2]	3s,28 G	1	78,9	59″,9 G	1
78,9	3s,28		78,9	59″,9	

[1] *Voir* la note relative aux passages inférieurs, page 311
[2] ♃ augmentée de 10s: erreur de moyenne.

57 δ Bélier.

Mouv. propre adopté. { δ♃ = + 0s,012, δ♀ = 0″,00.

I.

	3h 2m			70°51′	
37,4	46s,49 G	8	37,2	48″,8 F	4
38,6	46,52 G	5	38,8	50,8 F	1
39,4	46,47 G	6	39,2	50,9 F	2
40,9	46,61 G	1			
41,9[1]	46,57 G	1			
42,9	46,48 G	3	42,9	48,9 F	2
44,6	46,44 G	2			
45,9	46,52 G	4	45,9	47,2 G	1
46,8	46,47 G	10	46,9	49,6 G	3
47,3	46,51 G	9	47,1	49,5 G	3
48,5	46,47 G	2	48,1	49,2 F	1

57 δ Bélier (suite).

I (suite).

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	3h 2m			70°51′	
49,6	46s,48 G	7	49,9	50″,4 G	1
52,9	46,58 G	1	52,9	50,0 F	1
53,8	46,65 G	1			
44,5	46s,50		44,5	49″,5	

II.

	3h 3m			70°48′	
54,8	37s,76 G	4	54,9	20″,0 G	2
55,8	37,77 G	3	55,9	19,6 G	4
56,8	37,71 G	10	56,9	19,1 G	2
57,5	37,70 G	14	57,7	19,6 G	3
58,5	37,70 G	13	58,4	19,9 G	8
59,5	37,73 G	15	59,6	19,0 G	14
60,8	37,67 G	9	60,9	19,1 G	4
61,8	37,71 G	6	61,9	19,5 G	5
62,9	37,72 G	7	62,9	19,7 G	3
63,9	37,66 M	1	63,9	20,1 M	1
63,5	37,75 G	14	63,2	19,8 G	9
64,9	37,70 M	1	64,9	19,9 M	1
64,9	37,74 G	7			
65,6	37,73 M	2	65,2	19,1 M	1
65,9	37,67 G	2			
67,0	37,70 M	1	67,9	19,7 M	1
67,0	37,72 G	2	67,5	20,4 G	4
60,5	37s,72		60,7	19″,7	

III.

	3h 4m			70°44′	
68,5	29s,03 M	3	68,4	50″,3 M	3
69,9	28,90 M	1	69,9	50,6 M	1
			69,9	51,4 G	1
71,9	28,95 M	2	71,9	51,2 M	3
72,4	28,97 M	6	72,4	50,6 M	6
72,5	29,09 G	2	72,5	51,7 G	2
73,9	28,98 M	1	73,9	50,9 M	1
73,5	29,01 G	4	73,6	50,8 G	3
74,9	28,95 M	1	74,9	52,1 M	1
74,4	28,98 G	4	74,9	51,8 G	1
			73,9	50,4 M	2
75,9	28,90 G	1	75,9	50,1 G	1
76,9	28,99 M	3	76,9	51,5 M	4
76,0	28,95 G	2	76,0	51,2 G	1
78,9	28,99 M	3	78,9	51,1 M	3
78,9	29,10 G	1	78,9	51,0 G	1
78,9	29,01 J	2	78,9	50,8 J	2
79,6	29,01 G	6	79,7	50,8 G	5
79,9	29,00 J	6	79,9	50,7 J	5
80,9	28,88 M	4	80,9	51,1 M	4
80,9	28,94 G	3	80,9	50,9 G	3
80,9	28,99 J	4	80,7	51,0 J	5
81,8	28,88 M	12	81,8	51,2 M	12
81,8	28,95 G	8	81,6	51,3 G	9
81,7	28,98 J	5	81,7	51,0 J	4
76,8	28s,97		76,7	51″,0	

[1] Décembre 13, ♃ non comprise dans la moyenne
[2] Août 17 ♃ augmentée de 18s,36 erreur dans l'ordre des fils.

12 Éridan.

Mouv. propre adopté. { δ♃ = + 0s,026, δ♀ = — 0″,65.

I.

	3h 5m			119°36′	
37,4	29s,24 G	6	37,6	4″,8 F	5
38,8	29,24 G	1	38,8	2,6 F	1

12 Éridan (suite).

I (suite).

Ép. moy. annuelle.	♄.	N.	Ép. moy. annuelle.	☊.	N.
	3h 5m			119° 36′	
39,0	29s,33 G	1	39,9	7s,72 F	1
			40,9[1]	5,6 F	1
41,1	29,37 G	3			
48,8	29,25 G	1			
			52,8	5,5 G	2
40,3	29s,28		42,3	5s,1	

II.

	3h 6m			119° 32′	
54,9	7s,47 G	1	54,8	29s,1 G	1
			55,9	29,5 G	1
56,9	7,53 G	6	56,5	28,7 G	4
57,4	7,48 G	2			
61,6	7,49 G	3	61,6	28,9 G	3
63,9	7,49 M	2	63,9	28,6 M	2
			63,1	27,9 G	1
64,9	7,49 M	13	64,9	29,7 M	10
65,9	7,42 M	1	65,9	27,9 M	1
66,9	7,40 M	3	66,9	28,6 M	3
			66,9	30,0 G	1
61,9	7s,48		62,1	29s,0	

[1] Décembre 5, ☊ augmentée de 7°,6 : erreur de moy.

33 α Persée (1).

Mouv. propre adopté. $\delta\lambda = +0^s,004$, $\delta\Omega = +0'',04$.

I.

	3h 13m			40° 41′	
37,4	17s,12 G	26	37,4 I	45s,9 F	5
38,4	17,15 G	17	38,4 I	45,6 F	8
39,5	17,11 G	27	39,4 I	46,6 F	1
40,8	17,07 G	4	40,4 I	42,6 F	3
41,3	17,15 G	13	41,4	46,0 F	2
			41,5 I	45,0 F	2
42,3	17,14 G	16			
43,5	17,11 G	6	43,4 I	47,3 F	6
44,4	17,03 G	9	44,3	45,8 F	2
			44,3	44,1 G	1
			44,5 I	45,4 F	1
			44,5 I	46,4 G	6
45,8	17,08 G	13	45,4 I	46,7 F	1
46,7	17,09 G	34	46,5	45,8 G	33
			46,4 I	46,6 F	10
			46,4 I	47,0 G	2
47,5	17,09 G	43	47,2	43,9 F	1
			47,6	45,9 G	13
			47,4 I	46,9 F	4
			47,4 I	46,4 G	7
48,5	17,10 G	15	48,7	45,6 G	4
49,4	17,17 G	30	49,5	43,8 G	5
			49,4 I	45,8 G	1
50,5	17,15 G	7	50,3	46,8 F	1
			50,3	45,1 G	1
			50,4 I	45,7 G	7
51,7	17,15 G	6	51,9	46,4 G	1
52,5	17,08 G	9	52,2	46,1 F	3
			52,5	46,4 G	4
			52,5 I	45,3 F	7
			52,4 I	46,6 G	8
53,6	17,11 G	7	53,9	44,7 F	3
			53,4	45,4 G	2
			53,4 I	45,8 F	7
45,1	17s,11		48,4	45,6	

33 α Persée (suite).

II.

	3h 14m			40° 38′	
54,4	20s,75 G	12	54,6	26s,6 G	11
55,7	20,70 G	11	55,7	26,0 G	8
56,6	20,74 G	11	56,4	26,9 G	9
			56,1 I	25,9 G	8
57,6	20,72 G	9	57,6	26,5 G	10
			57,1 I	24,8 G	10
58,6	20,77 G	12	58,6	27,0 G	12
			58,1 I	25,4 G	10
59,4	20,80 G	21	59,5	27,0 G	7
			59,1 I	25,3 G	9
60,5	20,72 G	21	60,7	26,6 G	8
			60,1 I	24,4 G	8
61,4	20,80 G	12	61,8	26,6 G	5
			61,1 I	26,3 G	1
			62,1	27,8 G	1
63,9	20,64 M	2	63,9	25,9 M	2
63,9	20,69 G	4	63,9	26,8 G	18
63,1 I	20,68 M	3	63,1 I	28,9 M	4
64,5	20,69 M	25	64,6	25,6 M	21
64,9	20,81 G	5	64,9	26,6 G	5
65,4	20,69 M	24	65,4	26,1 M	20
65,9	20,72 G	2	65,0	26,6 G	1
66,6	20,61 M	12	66,6	26,7 M	13
66,5	20,52 G	2	66,8	27,3 G	4
67,3	20,70 M	4	67,2	26,4 M	5
61,0	20s,72		61,4	26s,6	

III.

	3h 15m			40° 35′	
68,5	24s,40 M	1	68,0	8s,7 M	1
			69,9	8,7 G	1
70,5	24,40 M	5	70,5	8,4 M	5
72,5	24,41 M	4	72,4	8,5 M	5
73,2	24,25 M	1	73,3	9,0 M	3
			78,9	7,7 M	1
80,4	24,54 M	3	80,4	11,5 M	2
81,4	24,50 M	8	81,3	8,3 M	4
81,0	24,31 G	1	81,9	10,3 G	1
75,5	24s,43		74,6	8s,9	

[1] *Voir* la note relative aux passages inférieurs, page 311.

2 ξ Taureau.

Mouv. propre adopté. $\delta\lambda = +0^s,003$, $\delta\Omega = +0'',04$.

I.

	3h 18m			80° 48′	
37,3	46s,38 G	3	37,0	41s,7 F	3
38,9	46,55 G	2			
39,0	46,28 G	1			
41,9	46,31 G	1			
42,9	46,42 G	1	42,9	41,4 F	1
46,8	46,40 G	1	46,8	42,6 G	1
47,3	46,47 G	9	47,1	42,5 F	2
			47,3	43,3 G	6
48,8	46,39 G	2	48,9	43,0 G	1
49,6	46,50 G	6	49,7	42,5 G	3
50,5	46,50 G	4	50,9	41,9 F	1
			50,9	43,1 G	3
51,8	46,50 G	1			
53,8	46,56 G	1	53,8	41,0 F	1
46,0	46s,45		47,0	42s,5	

II.

	3h 19m			80° 45′	
54,9	35s,03 G	1			
55,9	34,97 G	1			

2 ξ Taureau (suite).

II (suite).

Ép. moy. annuelle.	♄.	N.	Ép. moy. annuelle.	☊.	N.
	3h 19m			80° 45′	
56,9	35s,10 G	3			
57,2	35,06 G	4	57,9	29s,0 G	1
58,6	35,10 G	4	58,4	28,8 G	3
59,1	35,17 G	3			
60,7	35,11 G	7	60,9	28,0 G	4
61,8	35,12 G	8	61,7	28,7 G	6
62,9	35,11 G	2			
63,9	35,13 M	1	63,9	28,3 M	1
63,5	35,10 G	8	63,2	29,2 G	3
64,9	35,13 M	6	64,9	29,5 M	6
64,9	35,09 G	5			
65,7	35,17 M	3	65,5	28,9 M	4
65,9	35,17 G	2			
66,9	35,17 M	3	66,9	28,8 M	3
66,9	35,15 G	1	66,9	28,8 G	4
			67,9	28,8 G	1
61,5	35s,11		63,3	28s,8	

III.

	3h 20m			80° 42′	
68,4	23s,73 M	3	68,3	16s,7 M	4
69,9	23,87 M	1	69,9	16,4 M	1
71,9	23,84 M	1	71,9	16,5 M	1
71,9	23,75 G	3	71,9	15,8 G	2
72,2	23,72 M	2	72,2	16,7 M	3
72,9	23,69 G	1	72,9	15,2 G	1
73,8	23,73 M	7	73,8	16,3 M	6
73,4	23,73 G	5	73,6	16,8 G	3
74,9	23,77 M	3	74,9	17,0 M	3
74,4	23,79 G	6	74,9	16,4 G	2
75,9	23,78 M	1	75,9	16,4 M	2
			75,9	17,2 G	1
76,4	23,75 M	5	76,4	16,8 M	5
76,0	23,66 G	1	76,0	16,7 G	1
77,4	23,76 M	3	77,4	16,9 M	3
77,0	23,79 G	2	77,0	16,0 G	2
78,9	23,80 M	2	78,9	17,0 M	2
78,9	23,73 G	2	78,9	17,9 G	1
78,9	23,71 J	1	78,9	15,4 J	1
79,9	23,76 M	1	79,9	16,9 M	1
79,5	23,77 G	6	79,5	15,8 G	6
79,9	23,70 J	4	79,9	16,7 J	4
80,7	23,80 M	4	80,9	16,4 M	3
80,2	23,79 J	6	80,2	16,3 J	6
81,8	23,76 M	6	81,7	17,1 M	7
81,5	23,81 G	7	81,6	16,0 G	8
81,2	23,81 J	4	81,2	16,3 J	4
76,4	23s,76		76,4	16s,5	

18 ε Éridan.

Mouv. propre adopté. $\delta\lambda = -0^s,063$, $\delta\Omega = +0'',03$.

I.

	3h 25m			99° 59′	
37,2	37s,80 G	4	37,2	10s,3 F	4
38,8	37,88 G	1			
39,0	37,70 G	1			
46,9	37,77 G	1			
47,1	37,85 G	6	47,2	10,7 F	1
			47,1	11,8 G	2
50,1	37,88 G	1			
52,9	37,77 G	1			
53,8	37,83 G	1	53,8	9,3 F	1
45,1	37s,82		44,3	10s,5	

18 ε Éridan (suite).

II.

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	Ω.	N.
	3h 26m			99° 56′	
			54,9	4″,2 G	1
55,9	20s,13 G	2			
56,9	20,12 G	4			
57,6	20,08 G	3	57,9	3,4 G	1
58,9	20,26 G	3	58,9	2,9 G	1
59,5	20,17 G	4	59,3	5,0 G	4
60,6	20,17 G	6	60,7	4,1 G	7
61,8	20,14 G	8	61,9	5,0 G	4
62,2	20,13 G	2	62,1	4,1 G	2
63,9	20,16 M	2	63,9	4,3 M	2
63,1	20,17 G	3	63,2	4,2 G	8
64,8	20,17 M	10	64,9	4,0 M	9
65,9	20,18 M	4	65,9	3,8 M	3
			66,9	3,1 G	3
61,1	20s,16		62,3	4″,1	

III.

	3h 27m			99° 52′	
73,9	2s,42 M	1	73,9	56″,4 M	1
74,9	2,46 M	3	74,9	57,4 M	4
74,9	2,47 G	2			
75,4	2,50 M	2	75,4	57,5 M	2
75,9	2,58 G	2	75,9	58,3 G	2
76,9	2,52 M	1	76,9	57,8 M	1
78,9	2,52 M	2	78,9	57,3 M	2
78,9	2,50 J	2	78,9	57,3 J	2
79,9	2,53 M	1	79,9	56,7 M	1
79,7	2,55 J	4	79,7	57,1 J	4
80,6	2,50 M	3	80,9	57,2 M	2
80,0	2,50 G	1	80,0	57,6 G	2
80,3	2,48 J	3	80,3	57,6 J	4
81,6	2,47 M	5	81,6	57,3 M	5
81,9	2,64 G	1	81,9	58,0 G	3
81,3	2,53 J	3	81,3	57,8 J	3
78,3	2s,50		78,5	57″,4	

39 δ Persée [1].

Mouv. propre adopté. { δα = + 0s,002, δΩ = + 0″,05.

I.

	3h 31m			42° 42′	
37,4	54s,73 G	7	37,2	49″,6 F	4
38,8	54,89 G	1			
39,0	55,20 G	1			
			40,9	52,1 F	2
42,9	54,95 G	1	42,9	48,3 F	1
43,2	54,76 G	1			
45,9	54,72 G	5	45,9	50,4 F	2
46,8	54,84 G	10	46,9	49,7 F	1
			46,6	50,5 G	7
			46,41	53,9 G	1
47,2	54,77 G	16	47,2	51,0 F	2
			47,3	50,4 G	13
			47,41	51,8 G	1
			48,1	50,4 G	2
49,4	54,81 G	12	49,4	50,0 G	7
50,5	54,77 G	2	50,7	50,2 G	3
51,6	54,86 G	3	51,5	50,4 G	4
52,4	54,73 G	6	52,2	51,1 F	8
			52,7	50,2 G	8
			52,51	52,1 F	7
			52,41	51,5 G	4
53,4	54,84	5	53,9	50,8 F	5
			53,9	50,3 F	6
			53,51	49,8 F	6
			53,51	54,4 G	1
47,0	54s,81		48,2	50″,4	

[1] *Voir* la note relative aux passages inférieurs, page 311.

23 δ Éridan.

Mouv. propre adopté. { δα = − 0s,004, δΩ = − 0″,73.

I.

	3h 35m			100° 17′	
37,0	49s,54 G	3	37,0	30″,5 F	2
			46,9	31,6 F	1
47,2	49,57 G	4	47,1[1]	29,6 F	1
			47,2	31,9 G	4
52,9	49,39 G	1			
44,6	49s,52		42,7	31″,2	

II.

	3h 36m			100° 14′	
60,8	32s,40 G	2			
63,9	32,54 M	4	63,9	23″,5 M	4
			63,1	22,9 G	1
64,9	32,53 M	7	64,9	23,0 M	8
65,7	32,60 M	3	65,4	24,6 M	3
			66,9	22,8 M	1
64,0	32s,52		64,9	23″,4	

III.

	3h 37m			100° 11′	
68,1	15s,65 G	1	68,1	16″,4 G	1

39 δ Persée (suite).

II.

	3h 32m			42° 39′	
54,1	58s,26 G	3	54,9	50″,4 G	3
			54,51	48,6 G	4
55,6	58,23 G	1	55,9	50,3 G	1
			55,51	50,7 G	5
56,5	58,18 G	8	56,4	50,4 G	8
			56,51	43,1 G	1
57,2	58,24 G	4	57,6	50,2 G	4
58,5	58,35 G	2	58,5	51,4 G	2
59,2	58,31 G	2	59,1	50,4 G	2
60,5	58,19 G	2	60,9	50,4 G	2
61,4	58,35 G	1	61,9	51,2 G	1
62,9	58,38 G	1	62,1	51,1 G	1
63,5	58,22 G	6	63,2	50,1 G	11
63,41	58,21 G	1	63,51	48,6 G	2
64,6	58,22 M	15	64,7	50,1 M	16
64,9	58,31 G	6	64,9	50,7 G	4
65,6	58,23 M	9	65,5	50,5 M	9
65,9	58,36 G	3			
66,9	58,13 M	1	66,9	51,0 M	1
66,3	58,26 G	2	66,8	51,5 G	2
			67,0	50,9 M	1
61,3	58s,25		61,4	50″,5	

III.

	3h 34m			42° 36′	
68,1	1s,75 M	4	68,1	51″,1 M	2
68,9	1,82 G	1	68,9	52,2 G	2
69,0	1,91 M	1	69,0	51,2 M	1
			70,1	51,0 M	1
78,9	1,81 M	1	78,9	51,8 M	1
			79,9	51,7 G	1
79,3	1,77 J	1			
80,9	1,36 G	3	80,9	51,8 G	2
80,2	1,87 J	3	80,2	50,3 J	3
81,2	1,87 M	3	81,2	51,1 M	3
81,0	1,83 G	1	81,0	51,2 G	1
81,0	1,90 J	1	81,0	50,9 J	2
76,5	1s,83		76,2	51″,3	

23 δ Éridan (suite).

III (suite).

	3h 37m			100° 11′	
73,9	15s,63 M	3	73,9	16″,7 M	1
74,9	15,74 G	1	74,1	16,5 G	1
			75,9	16,0 M	1
76,1	15,70 G	1	76,1	16,7 G	1
			77,1	16,8 G	1
78,9	15,64 M	1	78,9	17,1 M	1
78,9	15,58 J	1	78,9	16,5 J	1
79,9	15,55 M	1	79,9	16,5 M	3
79,0	15,64 J	2	79,5	16,5 J	2
80,9	15,49 M	1	80,9	15,8 M	1
80,1	15,63 J	3	80,1	16,6 J	3
81,9	15,63 M	3	81,9	16,0 M	3
81,9	15,79 J	1	81,9	17,2 J	1
77,5	15s,64		77,5	16″,5	

[1] Février 21, Ω augmentée de 10″ : erreur de moyenne.

25 η Taureau.

Mouv. propre adopté. { δα = + 0s,001, δΩ = + 0″,05.

I.

	3h 38m			66° 22′	
37,3	16s,84 G	8	37,0	44″,1 F	1
38,9	16,96 G	2			
39,9	16,80 G	5	39,9	45,8 F	1
40,8	16,87 G	1			
41,1	16,83 G	3			
42,9	16,88 G	2	42,9	45,2 F	4
43,6	16,86 G	2	43,9	44,3 G	1
44,6	16,82 G	5	44,2	43,9 F	1
			44,7	44,6 G	4
45,6	16,79 G	6	45,9	44,1 F	1
46,8	16,86 G	16	46,9	44,4 F	1
			46,6	44,7 G	10
47,3	16,81 G	20	47,9	44,8 F	1
			47,5	44,6 G	11
48,5	16,85 G	8	48,6	45,2 G	6
49,5	16,81 G	17	49,5	44,7 G	10
50,8	16,80 G	3	50,1	45,3 G	1
51,7	16,77 G	3			
52,5	16,82 G	4	52,2	46,6 F	7
			52,7	44,8 G	4
53,6	16,82 G	9	53,9	45,9 F	3
			53,7	45,2 G	5
46,2	16s,83		47,5	45″,0	

II.

	3h 39m			66° 19′	
54,2	10s,11 G	11	54,7	51,1 G	10
55,8	10,02 G	7	55,5	51,1 G	4
56,7	10,04 G	16	56,6	51,7 G	8
57,7	10,00 G	19	57,8	52,7 G	5
58,5	10,07 G	26	58,5	52,6 G	16
59,4	10,08 G	16	59,5	51,9 G	16
60,6	10,01 G	13	60,9	51,1 G	8
61,6	10,08 G	18	61,8	50,9 G	10
62,6	10,07 G	14	62,4	51,0 G	6
63,7	10,08 M	2			
63,3	10,10 G	20	63,2	51,5 G	12
64,7	10,07 M	11	64,8	51,7 M	11
64,9	10,02 G	6	64,9	51,0 G	5
65,6	10,09 M	9	65,5	51,4 M	8
65,7	10,11 G	4			
66,5	10,08 G	1	66,8	51,1 G	2
67,1	10,06 M	1	67,1	52,5 M	1
67,0	10,23 G	1	67,5	51,5 G	1
60,6	10s,06		60,9	51″,5	

25 η Taureau (suite).

III (suite).

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	3h 40m			66° 16′	
68,5	3s,36 M	6	68,5	59″,5 M	7
68,5	3,33 G	2	68,7	59,2 G	3
69,5	3,31 M	2	69,5	59,5 M	2
			69,9	58,7 G	1
70,5	3,32 M	3	70,5	59,2 M	3
71,5	3,34 M	11	71,5	59,4 M	10
71,7	3,36 G	3	71,9	59,5 G	1
72,4	3,39 M	7	72,4	59,4 M	7
72,0	3,34 G	1	72,0	59,6 G	1
73,7	3,38 M	8	73,8	59,3 M	7
73,7	3,34 G	5	73,9	59,3 G	4
74,8	3,36 M	7	74,9	59,7 M	7
74,7	3,41 G	3	74,9	59,6 G	2
75,4	3,34 M	6	75,5	59,7 M	7
75,7	3,37 G	3	75,7	58,7 G	3
76,3	3,38 M	5	76,3	59,3 M	4
76,0	3,33 G	3	76,0	59,4 G	2
77,9	3,37 M	1	77,9	59,5 M	1
77,1	3,41 G	1	77,1	59,5 G	1
			78,0	60,2 M	1
78,9	3,32 G	3	78,9	59,9 G	3
78,9	3,38 J	1	78,9	59,3 J	1
79,9	3,33 M	1	79,9	59,1 M	1
79,4	3,35 G	5	79,4	59,2 G	5
79,4	3,34 J	8	79,4	59,3 J	8
80,8	3,37 M	4	80,9	59,0 M	3
80,7	3,39 G	4	80,0	58,9 G	2
80,3	3,34 J	9	80,3	59,1 J	9
81,5	3,37 M	16	81,5	59,1 M	16
81,9	3,38 G	3	81,9	59,3 G	3
81,2	3,40 J	5	81,2	59,5 J	5
75,7	3s,36		75,6	59″,3	

44 ζ Persée.

Mouv. propre { δ·♃ = + 0s,003,
adopté. { δ♀ = + 0″,05.

I.

Ép. moy. annuelle	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	3h 44m			58° 34′	
37,4	24s,04 G	7	37,0	56″,5 F	3
39,5	24,13 G	2			
46,9	24,01 G	1			
47,2	24,02 G	5	47,3	55,4 G	13
48,6	23,91 G	1			
49,6	23,97 G	1	49,6	54,9 G	1
50,1	24,04 G	1	50,1	53,8 G	1
52,9	24,04 G	2			
53,8	24,11 G	1			
46,1	24s,04		45,5	55″,4	

II

Ép. moy. annuelle	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	3h 45m			58° 32′	
54,9	20s,29 G	1	54,9	9″,0 G	1
			55,9	8,4 G	1
56,7	20,34 G	6			
57,7	20,37 G	3	57,9	9,6 G	1
58,7	20,32 G	6	58,9	8,6 G	2
59,3	20,26 G	3	59,9	8,4 G	1
60,4	20,22 G	2			
61,2	20,37 G	1	61,9	8,3 G	2
62,9	20,37 G	2	62,1	7,0 G	1
63,3	20,38 M	2	63,9	9,1 M	2
63,9	20,34 G	10	63,1	8,0 G	8
64,7	20,32 M	12	64,7	7,7 M	12
64,9	20,28 G	6			
65,4	20,29 M	6	65,4	7,6 M	7
65,9	20,29 G	2			
66,9	20,26 M	3	66,9	7,8 M	3
66,5	20,34 G	2	66,9	8,3 G	1
67,5	20,36 M	2	67,5	7,5 M	2
64,1	20s,30		64,8	8″,1	

44 ζ Persée (suite).

III.

Ép. moy. annuelle	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	3h 46m			58° 29′	
68,1	16s,70 M	2	68,1	22″,3 M	3
			68,1	23,3 G	1
69,5	16,63 M	2	69,5	22,3 M	2
			69,9	22,4 G	1
71,5	16,59 M	2	71,5	22,0 M	3
71,5	16,66 G	2			
72,0	16,64 G	1			
75,2	16,65 M	5	75,2	21,8 M	5
76,9	16,66 M	1	76,9	21,3 M	1
76,0	16,65 G	3	76,0	21,9 G	1
77,9	16,73 M	1	77,0	21,8 M	1
77,0	16,67 G	1			
78,9	16,76 G	1			
79,9	16,86 G	1			
80,0	16,73 M	1			
80,7	16,64 G	4	80,5	21,7 G	2
80,3	16,65 J	8	80,4	21,8 J	9
81,3	16,63 M	8	81,3	21,3 M	8
			81,9	21,9 G	1
81,0	16,64 J	6	81,0	22,2 J	5
76,4	16s,66		75,9	21″,9	

34 γ¹ Éridan.

Mouv. propre { δ·♃ = + 0s,004,
adopté. { δ♀ = + 0″,10.

I.

Ép. moy. annuelle	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	3h 50m			103° 57′	
37,1	47s,88 G	1	37,0	10″,8 F	1
39,7	47,93 G	4	39,9	11,8 F	1
			40,9	13,0 F	1
42,9	47,93 G	1	42,9	11,1 F	2
			43,9	12,3 F	1
			44,9[1]	4,4 G	1
45,3	48,07 G	3	45,9	10,5 F	2
46,8	48,03 G	10	46,0	11,9 F	1
			46,0	13,7 G	1
47,2	48,00 G	19	47,5	10,2 F	2
			47,4	12,9 G	10
48,6	48,03 G	3	48,8	12,5 G	1
49,8	48,00 G	5	49,6	10,8 G	1
50,9	48,00 G	1	50,8	13,2 G	4
51,6	47,96 G	3	51,0	13,1 G	1
			52,2	12,7 F	7
			52,9	13,0 G	8
53,5	47,97 G	2	53,9	12,7 F	4
			53,9	12,9 G	6
47,0	47s,99		48,1	12″,3	

II.

Ép. moy. annuelle	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	3h 51m			103° 54′	
54,9	29s,91 G	1	54,1	33″,6 G	1
57,7	29,96 G	4	57,8	34,1 G	2
58,6	29,99 G	2	58,1	34,4 G	2
59,7	29,96 G	2	59,9	33,8 G	1
60,6	29,88 G	3	60,9	32,9 G	2
61,3	29,92 G	5			
62,4	29,94 G	3	62,4	34,1 G	4
63,8	29,87 M	2	63,9	34,0 M	2
63,1	29,86 G	2	63,1	33,6 G	4
64,8	29,89 M	10	64,8	34,2 M	10
65,7	29,87 M	6	65,5	34,0 M	2
61,7	29s,92		61,7	33″,9	

III.

Ép. moy. annuelle	♃.	N.	Ép. moy. annuelle	♀.	N.
	3h 52m			103° 51′	
72,3	11s,89 M	1	72,3	56″,1 M	4
73,9	11,94 M	1	73,9	55,2 M	1

34 γ¹ Éridan (suite).

III (suite).

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle	♀.	N.
	3h 52m			103° 51′	
			76,3	55″,3 M	1
76,0	11s,88 G	1	76,0	57,2 G	1
78,9	11,91 J	1	78,9	55,4 J	1
			80,1	55,5 G	1
80,0	12,02 J	1	80,0	55,6 J	1
81,0	11,91 M	1	81,0	56,0 M	1
81,4	11,89 J	5	81,4	55,7 J	5
77,9	11s,91		77,4	55″,7	

[1] ♀ non comprise dans la moyenne.

35 λ Taureau.

Mouv. propre { δ·♃ = 0s,000,
adopté. { δ♀ = + 0″,02.

II.

Ép. moy. annuelle	♃.	N.	Ép. moy. annuelle	♀.	N.
	3h 52m			77° 54′	
54,9	55,61 G	1	54,9	31″,0 G	1
55,6	55,62 G	1	55,9	29,3 G	1
56,5	55,56 G	3	56,5	30,3 G	2
57,4	55,76 G	2			
58,7	55,70 G	4	58,9	30,7 G	2
59,3	55,62 G	4	59,5	30,6 G	4
61,7	55,63 G	4	61,9	30,4 G	3
62,9	55,68 G	1			
63,3	55,64 G	9	63,1	30,0 G	6
			64,9	30,8 M	1
64,9	55,66 G	3	64,9	29,9 G	4
65,6	55,63 G	3	65,1	30,7 G	1
66,5	55,62 G	2	66,9	30,4 G	1
67,5	55,63 M	2	67,6	30,0 M	3
61,5	55s,64		61,8	30″,3	

III.

Ép. moy. annuelle	♃.	N.	Ép. moy. annuelle	♀.	N.
	3h 53m			77° 51′	
68,9	45s,36 M	1	68,3	53″,1 M	2
			68,1	51,4 G	1
69,9	45,28 M	1	69,9	52,6 M	1
			69,9	51,7 G	1
71,9	45,49 M	1	71,9	53,1 M	1
71,9	45,46 G	1	71,9	51,4 G	1
72,5	45,35 M	4	72,5	52,5 M	4
72,5	45,33 G	2	72,0	51,9 G	1
73,9	45,38 M	7	73,9	52,1 M	7
73,3	45,37 G	3	73,9	51,9 G	1
74,9	45,36 M	2	74,9	52,3 M	2
74,6	45,39 G	6	74,6	52,9 G	6
75,3	45,40 M	6	75,3	52,4 M	6
75,0	45,45 G	2	75,0	53,2 G	1
76,5	45,33 M	4	76,5	52,4 M	4
76,1	45,33 G	2	76,1	52,6 G	3
77,4	45,32 M	3	77,3	52,3 M	4
77,1	45,32 G	2	77,1	52,3 G	3
78,9	45,28 M	1	78,5	52,6 M	2
78,9	45,38 G	3	78,9	52,8 G	4
78,9	45,34 J	1	78,9	52,2 J	1
79,5	45,36 M	4	79,5	52,5 M	4
79,2	45,33 G	4	79,1	52,6 G	4
79,0	45,37 J	1			
80,9	45,36 M	3	80,9	52,3 M	3
80,6	45,35 G	3	80,5	52,9 G	4
80,2	45,37 J	11	80,2	52,8 J	12
81,4	45,37 M	13	81,4	52,9 M	15
81,3	45,39 G	7	81,6	52,6 G	6
81,0	45,41 J	2	81,0	52,6 J	2
76,6	45s,36		76,5	52″,5	

40 o² Éridan.

Mouv. propre adopté. { $\delta\lambda = -0^s,144$, $\delta\varphi = +3'',45$.

I.

Ép. moy. annuelle.	λ.	N.	Ép. moy. annuelle.	φ.	N.
	$4^h 8^m$			97°53′	
37,0	8s,21G	2	37,0	54″,7F	1
38,9	8,38G	1			
40,9	8,45G	1	40,9	51,9F	1
47,1	8,35G	4	47,0	55,0G	1
41,7	8s,33		41,6	53″,9	

II.

	$4^h 8^m$			97°52′	
54,9	49s,64G	1	54,9	23″,4G	1
55,9	49,60G	3			
			56,9	25,0G	1
			59,0	23,7G	1
60,8	49,75G	3	60,9	24,3G	1
61,0	49,69G	3	61,5	24,5G	4
62,1	49,80G	1	62,1	24,8G	1
			63,2	24,4M	1
64,6	49,79M	8	64,6	24,3M	8
65,7	49,78M	4	65,6	23,9M	3
66,5	49,80M	2	66,5	22,8M	2
67,0	49,87G	1	67,0	23,9G	1
62,3	49s,75		62,6	24″,1	

III.

	$4^h 9^m$			97°50′	
68,1	31s,13G	1	68,1	55″,0G	1
69,9	31,27M	1	69,9	55,9M	1
71,9	31,21M	2	71,9	54,6M	2
			72,1	55,7G	1
73,0	31,11M	3	73,0	55,4M	4
74,6	31,12M	2	74,6	56,6M	2
75,1	31,22M	2	75,1	56,5M	2
75,3	31,18G	4	75,3	55,9G	4
76,1	31,19M	1	76,1	56,4M	1
76,1	31,21G	5	76,1	55,7G	5
77,7	31,04M	5	77,7	55,6M	5
78,9	30,98G	1	78,9	56,1G	1
			78,9	55,0J	1
79,5	31,07M	2	79,5	56,2M	2
79,5	31,13J	3	79,4	55,8J	4
			80,1	56,3G	2
80,1	31,13J	5	80,1	56,3J	8
81,4	31,15M	5	81,2	55,6M	4
81,9	30,91G	1	81,9	54,8G	1
81,4	31,16J	7	81,6	55,7J	8
76,6	31s,14		76,6	55″,8	

54 γ Taureau.

Mouv. propre adopté. { $\delta\lambda = +0^s,010$, $\delta\varphi = +0'',03$.

I.

	$4^h 10^m$			74°45′	
37,4	58s,68G	4	37,5	6″,6F	2
38,9	58,73G	1			
41,0	58,86G	1	40,9	6,4F	1
41,1	58,69G	2	41,9	5,5F	1
42,9	58,76G	2	42,9	5,4F	1
45,5	58,63G	2			
46,7	58,70G	8			
47,2	58,70G	15	47,2	5,5F	2
			47,3	6,8G	7
48,5	58,77G	2	48,9	6,1G	1

54 γ Taureau (suite).

I (suite).

	$4^h 10^m$			74°45′	
49,7	58s,63G	5	49,6	6″,2G	8
50,7	58,68G	5	50,9	3,5F	1
			50,5	3,9G	2
51,7[1]	58,74G	8	51,8	7,2G	4
52,6	58,71G	8	52,2	7,0F	1
			52,7	6,6G	6
53,5[2]	58,69G	12	53,9	6,7F	7
			53,7	6,2G	8
47,6	58s,79		48,7	6″,2	

II.

	$4^h 11^m$			74°42′	
54,3	49s,77G	8	54,9	49″,1G	6
55,8	49,75G	6	55,7	49,6G	4
56,7	49,71G	10	56,6	49,0G	3
57,5	49,79G	6	57,7	49,2G	4
58,7	49,78G	12	58,6	49,4G	6
59,5	49,72G	13	59,5	49,2G	5
60,4	49,73G	10	60,7	49,4G	5
61,4	49,74G	17	61,7	49,8G	6
62,6	49,73G	7	62,4	49,6G	7
63,3	49,77M	1	63,2	49,8M	1
63,3	49,75G	16	63,2	49,7G	15
64,7	49,75M	6	64,6	49,6M	6
64,7	49,78G	4	64,6	49,6G	4
65,5	49,78M	10	65,4	49,4M	10
65,5	49,80G	3	65,4	49,8G	1
66,4	49,87M	1	66,7	50,0M	1
66,4	49,71G	4	66,7	49,6G	3
67,5	49,80M	4	67,5	49,7M	4
			67,5	49,2G	3
61,0	49s,75		61,5	49″,5	

III.

	$4^h 12^m$			74°40′	
68,5	40s,89M	5	68,4	33″,8M	6
69,7	40,87M	3	69,5	33,8M	4
			69,9	33,5G	1
71,9	40,88M	5	71,9	33,7M	5
72,5	40,90M	5	72,5	34,2M	5
72,0	40,88G	1	72,0	33,8G	1
73,7	40,89M	5	73,7	34,1M	8
73,5	40,87G	5	73,5	33,5G	1
74,4	40,90M	5	74,4	33,6M	5
74,5	40,90G	6	74,5	33,0G	5
75,1	40,87M	8	75,1	33,9M	8
75,1	40,87G	6	75,1	33,4G	4
76,4	40,84M	9	76,4	33,8M	9
76,1	40,91G	6	76,1	33,7G	5
77,9	40,82M	3	77,9	34,1M	4
78,9	40,89G	3	78,9	32,9G	3
			78,9	33,9J	1
79,3	40,86M	3	79,3	34,5M	3
79,0	40,88G	4	79,0	33,1G	4
79,9	40,85J	1	79,5	34,1J	2
80,7	40,91M	4	80,9	33,0M	3
80,3	40,86G	3	80,3	33,4G	3
80,2	40,85J	10	80,2	33,9J	9
81,4	40,85M	8	81,4	34,0M	8
81,1	40,87G	7	81,1	33,4G	8
81,3	40,89J	9	81,4	34,0J	11
76,0	40s,88		75,9	33″,7	

[1] Septembre 16, λ diminuée de 0s,50 : erreur particulière à la série I et provenant d'une erreur de moyenne de l'étoile horaire La Chèvre.

[2] Décembre 25, λ augmentée de 0s,61 : erreur de moyenne de l'étoile horaire α Baleine.

74 ε Taureau.

Mouv. propre adopté. { $\delta\lambda = +0^s,009$, $\delta\varphi = +0'',02$.

I.

	$4^h 19^m$			71°10′	
37,4	34s,29G	2	37,4	9″,0F	2
38,6	34,40G	2			
39,1	34,43G	1			
			41,9	7,1F	1
42,9	34,38G	1			
46,9	34,30G	2	46,9	7,5G	1
49,7	34,28G	1	49,7	8,6G	1
50,6[1]	34,31G	3	50,7	8,0G	3
			50,9	7,3F	1
51,2	34,37G	1	51,2	6,7G	1
52,4	34,31G	2			
53,5	34,35G	5	53,1	7,1G	1
46,8	34s,34		47,1	7″,8	

II.

	$4^h 20^m$			71°8′	
54,6	26s,69G	5	54,6	0″,7G	3
55,8	26,77G	3			
56,5	26,72G	12	56,1	0,9G	1
57,5	26,72G	18	57,5	0,7G	7
58,6	26,73G	17	58,7	1,2G	8
59,5	26,69G	22	59,6	1,0G	7
60,3	26,77G	13	60,7	0,4G	4
61,5	26,71G	24	61,7	1,1G	14
62,5	26,72G	7	62,3	0,4G	5
63,8	26,73M	5	63,9	0,2M	2
63,2	26,72G	22	63,2	1,1G	16
64,5	26,71M	10	64,5	1,3M	9
64,5	26,73G	5	64,5	0,8G	4
65,6	26,70M	8	65,4	1,0M	6
65,6	26,66G	3	65,4	1,9G	1
66,6	26,74M	5	66,7	1,1M	4
66,6	26,71G	5	66,7	1,5G	4
67,2	26,70M	8	67,2	1,1M	8
67,2	26,73G	3	67,2	0,8G	2
61,2	26s,72		62,1	1″,0	

III.

	$4^h 21^m$			71°5′	
68,2	19s,15M	6	68,2	55″,4M	6
69,3	19,14M	4	69,3	55,7M	5
69,0	19,18G	2	69,5	55,7G	2
71,3	19,15M	9	71,3	55,8M	8
71,3	19,14G	1			
72,4	19,12M	7	72,4	55,4M	7
72,1	19,12G	1			
73,8	19,13M	5	73,8	55,4M	5
73,5	19,17G	6	73,5	55,1G	3
74,5	19,18M	6	74,5	55,8M	6
74,5	19,13G	7	74,5	55,3G	6
75,2	19,13M	10	75,2	55,5M	10
75,1	19,10G	6	75,1	55,9G	5
76,4	19,10M	8	76,4	55,2M	8
76,1	19,04G	3	76,1	55,7G	2
77,9	19,16M	3	77,9	55,7M	3
			78,0	56,2M	1
78,9	19,15G	1	78,9	55,4G	1
78,9	19,14J	1	78,9	55,6J	1
79,1	19,20M	2	79,1	56,6M	2
79,1	19,14G	3	79,1	55,9G	3
79,1	19,14J	2	79,1	55,2J	2
80,8	19,16M	4	80,9	55,3M	3
80,6	19,09G	3	80,3	55,1G	6
80,2	19,12J	10	80,2	55,6J	11
81,5	19,14M	7	81,4	55,1M	1
81,4	19,20G	8	81,4	55,9G	7
81,5	19,12J	7	81,6	55,6J	9
75,6	19s,15		75,7	55″,6	

[1] Déc. 17, λ augmentée de 1s : erreur de réduction.

87 α Taureau (Aldébaran).

Mouv. propre adopté. { $\delta.\mathfrak{h} = +0^s,006$, $\delta\Omega = +0'',17$.

I.

Ép. moy. annuelle.	$\delta.\mathfrak{h}$	N.	Ép. moy. annuelle.	Ω	N.
	4^h27^m			73°48′	
37,4	$1^s,90$G	31	37,5	27″,2F	9
38,5	1,93G	9	38,2	29,6F	1
39,5	1,93G	14	39,3	27,6F	5
40,5	1,87G	10	40,4	28,4F	9
41,2	1,92G	13	41,5	28,7F	4
42,5	1,89G	9	42,6	28,5F	9
43,5	1,88G	6	43,9	27,5G	1
44,3	1,92G	13	44,3	29,0F	9
			44,3	27,9G	5
45,6	1,88G	8			
46,6	1,92G	24	46,5	28,1F	2
			46,5	28,2G	19
47,4	1,93G	44	47,7	29,7F	6
			47,6	28,2G	19
48,4	1,90G	20	48,7	27,7G	5
49,5	1,92G	22	49,7	29,4F	2
			49,6	28,2G	7
50,6	1,91G	7	50,2	30,2F	1
			50,1	27,5G	1
51,3	1,94G	10			
			52,0	28,4G	1
			52,2	30,2F	8
52,3	1,94G	18	52,4	28,2G	9
53,3	1,93G	9	53,9	29,8F	1
			53,2	28,0G	2
45,5	$1^s,91$		45,6	28″,4	

II.

	4^h27^m			73°46′	
54,4	$53^s,43$G	29	54,6	32″,2G	14
55,5	53,46G	20	55,8	32,6G	5
56,5	53,43G	37	56,6	31,9G	13
57,5	53,43G	52	57,5	32,4G	17
58,5	53,44G	44	58,6	32,5G	17
59,4	53,42G	48	59,5	32,9G	22
60,5	53,43G	29	60,7	32,2G	10
61,4	53,41G	33	61,8	32,7G	8
62,4	53,41G	9	62,3	32,2G	7
63,8	53,43M	8	63,9	32,6M	4
63,4	53,41G	26	63,2	32,8G	27
64,5	53,43M	31	64,5	32,6M	31
64,5	53,43G	5	64,5	33,0G	2
65,4	53,41M	24	65,4	32,4M	23
65,4	53,43G	3			
66,3	53,38M	7	66,4	32,4M	8
66,3	53,46G	6	66,4	32,9G	3
67,3	53,44M	11	67,3	32,6M	12
67,3	53,37G	3	67,3	32,4G	4
60,7	$53^s,42$		61,3	32″,5	

III.

	4^h28^m			73°44′	
68,3	$44^s,97$M	10	68,3	38″,1M	11
68,4	44,97G	1	68,5	38,5G	2
69,5	44,97M	4	69,3	38,1M	5
69,0	44,89G	2	69,0	38,2G	1
70,4	44,96M	15	70,4	37,9M	16
71,3	44,91M	15	71,3	38,3M	14
71,3	44,92G	1			
72,3	44,95M	15	72,3	37,8M	16
72,1	44,96G	2	72,1	39,4G	1
73,4	44,95M	4	73,6	38,2M	8
73,7	44,95G	4	73,9	37,7G	2
74,5	45,00M	10	74,5	38,0M	11
74,6	44,98G	3	74,6	38,1G	3
75,3	44,96M	18	75,3	38,0M	18
76,3	44,97M	11	76,2	37,6M	11
77,6	44,93M	5	77,6	38,0M	5
78,9	44,76G	1	78,9	38,6G	1

Ép. moy. annuelle.	$\delta.\mathfrak{h}$	N.	Ép. moy. annuelle.	Ω	N.
	III (suite).				
	4^h28^m			73°44′	
79,9	$44^s,98$M	1	79,9	37″,5M	1
79,2	44,95J	4	79,3	38,4J	5
80,5	44,97M	10	80,5	38,1M	7
80,0	44,89G	1	80,0	39,5G	1
80,2	45,04J	4	80,2	38,0J	3
81,4	44,96M	12	81,4	38,0M	13
81,5	44,87G	2	81,5	38,6G	2
81,3	44,92J	7	81,3	38,9J	7
74,8	$44^s,96$		74,7	38″,1	

52 υ² Éridan.

Mouv. propre adopté. { $\delta.\mathfrak{h} = -0^s,001$, $\delta\Omega = +0'',04$.

I.

	4^h29^m			120°53′	
38,8	$31^s,64$G	1			
38,8	$31^s,64$				

II.

	4^h30^m			120°51′	
54,9	$6^s,53$G	2	54,9	5″,9G	2
55,9	6,61G	1			
55,3	$6^s,56$		54,9	5″,9	

53 Éridan.

Mouv. propre adopté. { $\delta.\mathfrak{h} = -0^s,004$, $\delta\Omega = +0'',17$.

I.

	4^h31^m			104°36′	
37,0	$5^s,00$G	1	37,3	40″,6F	3
39,1	5,17G	1			
41,1	5,09G	1	41,9	40,6F	1
42,9	5,02G	2			
46,8	5,04G	1			
47,1	5,06G	2			
48,8	4,97G	2			
52,9	5,22G	1			
44,5	$5^s,06$		39,0	40″,6	

II.

	4^h31^m			101°34′	
54,9	$46^s,16$G	1	54,9	50″,1G	1
55,9	46,22G	1			
56,6	46,13G	7	56,9	50,1G	1
57,1	46,29G	2			
58,9	46,11G	3	58,9	50,3G	1
59,2	46,18G	2	59,1	50,0G	1
60,8	46,37G	2			
61,3	46,21G	3	61,9	50,4G	3
			62,1	49,8G	1
63,9	46,21M	1	63,9	50,3M	1
63,2	46,25G	2			
64,6	46,21M	12	64,6	50,2M	12
65,6	46,21M	5	65,5	50,7M	4
66,5	46,22M	4	66,5	50,3M	4
67,1	46,24G	4	67,1	50,5G	3
61,5	$46^s,21$		63,0	50″,3	

Ép. moy. annuelle.	$\delta.\mathfrak{h}$	N.	Ép. moy. annuelle.	Ω	N.
	53 Éridan (suite).				
	III.				
	4^h32^m			104°32′	
72,1	$27^s,46$M	1	72,1	59″,5M	1
73,8	27,42M	3	73,9	59,4M	4
73,9	27,42G	1			
74,0	27,41M	4	74,0	60,5M	4
75,9	27,36M	1	75,9	59,2M	1
76,9	27,34M	1	76,9	59,2M	1
76,1	27,41G	3	76,1	60,4G	3
			77,0	60,8G	1
			78,9	60,6J	1
79,0	27,42J	1	79,0	59,6J	1
80,0	27,42M	1	80,0	58,9M	1
			80,1	60,1G	3
80,1	27,39J	11	80,1	60,0J	9
81,9	27,44M	1			
81,9	27,42G	1	81,9	60,2G	1
81,6	27,43J	6	81,6	60,0J	6
77,4	$27^s,41$		77,3	59″,9	

1 π¹ Orion.

Mouv. propre adopté. { $\delta.\mathfrak{h} = +0^s,037$, $\delta\Omega = +0'',01$.

I.

	4^h41^m			83°18′	
37,5	$25^s,69$G	9	37,3	52″,6F	4
38,8	25,98G	1			
39,2	25,82G	2	39,1	52,5F	1
40,9	25,83G	1	40,9	55,1F	1
42,9	25,74G	4			
46,9	25,81G	4	46,9	52,2G	1
47,1	25,81G	5	47,3	52,8G	4
48,0	25,74G	1	48,6	53,5G	1
49,8	25,75G	5	49,7	52,4G	5
50,3	25,75G	4	50,2	51,6F	2
			50,1	52,9G	1
51,31	25,82G	5	51,2	53,9F	1
			51,2	52,4G	3
52,4	25,77G	9	52,3	52,6F	8
			52,5	52,3G	6
53,6	25,75G	11	53,9	48,7F	5
			53,9	50,0G	3
46,9	$25^s,77$		48,4	52″,1	

II.

	4^h42^m			83°17′	
54,3	$14^s,58$G	9			
55,9	14,97G	2	55,5	11″,4G	4
56,3	14,58G	3	56,3	11,4G	6
57,1	14,53G	3	57,1	12,2G	2
58,8	14,50G	4	58,6	11,3G	5
59,1	14,47G	2	59,1	12,5G	1
60,9	14,56G	9	60,9	11,6G	1
61,3	14,54G	6	61,7	11,8G	7
62,7	14,58G	6	62,5	11,8G	4
63,9	14,58M	3	63,9	12,1M	3
63,2	14,53G	10	63,1	11,5G	7
64,6	14,52M	10	64,6	11,0M	10
64,5	14,51G	5			
65,4	14,50M	4	65,4	11,2M	5
65,4	14,55G	2			
66,3	14,54M	4	66,6	11,6M	4
66,3	14,50G	5	66,6	11,3G	2
67,1	14,41M	1	67,1	11,2M	1
67,1	14,50G	3	67,1	11,2G	3
61,5	$14^s,54$		61,9	11″,5	

1 π¹ Orion (suite).

III.

Ép. moy. annuelle	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	4ʰ43ᵐ			83°15′	
68,1	3ˢ,38 M	4	68,1	31″,6 M	6
			68,1	31,2 G	1
69,9	3,35 M	1	69,9	32,0 M	1
			70,1	31,3 G	1
71,9	3,33 M	2	71,9	31,4 M	2
71,9	3,23 G	1			
72,2	3,38 M	4	72,2	31,6 M	5
72,1	3,31 G	2	72,1	31,9 G	2
73,8	3,34 M	6	73,9	31,7 M	7
73,8	3,32 G	8	73,9	31,0 G	5
74,3	3,32 M	7	74,3	31,7 M	7
74,7	3,34 G	5	74,7	32,8 G	5
75,6	3,31 M	5	75,6	31,1 M	6
75,4	3,31 G	3	75,6	31,5 G	5
76,3	3,36 M	4	76,3	31,7 M	5
76,1	3,34 G	5	76,1	31,9 G	3
77,5	3,31 M	2			
77,1	3,30 G	1	77,1	31,7 G	1
78,9	3,37 M	1	78,9	31,4 M	1
78,9	3,41 G	3	78,9	31,6 G	3
78,9	3,27 J	1	78,9	32,1 J	1
79,5	3,38 M	4	79,5	31,7 M	4
79,1	3,27 G	2	79,1	32,6 G	2
79,0	3,36 J	2	79,0	32,4 J	2
80,7	3,26 M	4	80,7	31,7 M	4
80,4	3,33 G	7	80,4	32,1 G	7
80,2	3,33 J	9	80,2	31,8 J	10
81,3	3,33 M	8	81,3	32,0 M	7
81,2	3,25 G	9	81,2	31,7 G	8
81,4	3,35 J	5	81,5	32,3 J	6
76,3	3ˢ,33		76,0	31″,7	

[1] Septembre 16, ♃ diminuée de 0ˢ,50 : erreur de moyenne de l'étoile horaire La Chèvre.

3 ι Cocher.

Mouv. propre adopté. { δ♃ = − 0ˢ,001, δ♀ = + 0″,02.

I.

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	4ʰ46ᵐ			57°5′	
			47,7	8″,4 G	2
			48,7	8,3 G	2
			48,2	8″,3	

II.

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	4ʰ47ᵐ			57°3′	
56,7	52ˢ,77 G	3	56,1	34″,8 G	1
57,2	52,81 G	9	57,1	35,0 G	4
58,5	52,83 G	10	58,5	35,2 G	4
59,2	52,85 G	12	59,4	35,2 G	6
60,4	52,84 G	3			
61,7	52,85 G	7	61,9	35,0 G	2
62,7	52,86 G	6	62,4	34,8 G	6
63,9	52,88 M	2	63,9	34,5 M	2
63,3	52,88 G	9	63,2	34,7 G	10
64,6	52,82 M	11	64,5	34,9 M	11
64,6	52,79 G	5	64,5	35,0 G	4
65,7	52,85 M	3	65,2	35,6 M	3
65,7	52,89 G	3	65,2	34,5 G	2
66,2	52,81 M	5	66,4	35,2 M	5
66,2	52,83 G	4	66,4	36,2 G	1
67,9	52,86 M	4	67,5	34,8 M	4
67,9	52,86 G	4	67,5	35,2 G	2
62,2	52ˢ,84		62,7	34″,9	

3 ι Cocher (suite).

III.

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	4ʰ48ᵐ			57°2′	
68,2	51ˢ,30 M	14	68,2	3″,0 M	14
68,1	51,37 G	1	68,4	2,3 G	3
69,2	51,28 M	6	69,2	2,9 M	6
			70,1	1,2 G	1
71,2	51,26 M	1	71,2	1,2 M	1
71,1	51,31 G	1			
72,2	51,28 M	1	72,2	2,3 M	1
72,1	51,37 G	2	72,1	3,4 G	2
73,5	51,29 M	2	73,5	2,4 M	3
73,6	51,30 G	3	73,5	3,2 G	2
74,2	51,28 M	5	74,2	2,5 M	5
74,3	51,31 G	3	74,6	2,7 G	5
75,7	51,34 M	4	75,7	3,0 M	5
75,5	51,32 G	2	75,5	2,7 G	4
76,2	51,31 M	6	76,2	3,6 M	7
76,1	51,21 G	2	76,1	3,4 G	1
77,3	51,35 M	3	77,5	2,8 M	2
78,9	51,34 G	1			
79,0	51,35 M	1	79,0	3,1 M	1
79,1	51,34 G	1	79,1	2,4 G	2
79,2	51,31 J	1	79,3	1,7 J	2
80,4	51,32 M	3	80,4	2,6 M	2
80,4	51,33 G	6	80,2	2,6 G	6
80,5	51,25 J	2	80,5	3,1 J	2
81,0	51,15 M	1	81,0	2,2 M	1
81,2	51,29 G	6	81,2	2,8 G	7
81,0	51,35 J	2	81,3	2,8 J	4
75,0	51ˢ,31		74,9	2″,7	

10 β Girafe.

Mouv. propre adopté. { δ♃ = + 0ˢ,001, δ♀ = + 0″,01.

I.

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	4ʰ49ᵐ			29°47′	
			46,9	35″,4 F	1
47,0	39ˢ,07 G	1			
			48,7	35,3 G	1
50,5	39,18 G	2			
50,3 I	39,02 G	2			
51,0	39,01 G	1	51,0	33,3 G	2
52,2[1]	39,24 G	5	52,2	33,8 F	9
			52,4	34,7 G	5
			52,2 I	36,1 F	1
53,5	39,10 G	2	53,4	35,1 F	17
			53,5	35,4 G	8
			53,3 I	34,8 F	15
53,6 I	39,35 G	1	53,2 I	35,3 G	3
51,2	39ˢ,15		51,8	34″,7	

II.

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	4ʰ50ᵐ			29°46′	
54,3	58ˢ,87 G	2	54,9	4″,7 G	5
55,6	58,61 G	6	55,9	5,2 G	3
56,6	58,82 G	5	56,3	5,0 G	6
57,1	58,84 G	1	57,1	5,2 G	1
58,3	58,91 G	2			
59,6	58,67 G	2	59,9	5,4 G	1
60,2	58,71 G	1			
61,6	58,57 G	1	61,0	5,5 G	2
62,1	58,99 G	1	62,1	6,1 G	2
			63,1	3,8 G	2
			64,5	4,4 M	3
			64,5	5,1 G	3
			65,0	5,8 G	1
57,8	58ˢ,76		59,7	5″,1	

10 β Girafe (suite).

III.

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	4ʰ52ᵐ			29°44′	
			78,9	37″,3 M	1
			69,1	36,6 G	1
			74,0	37″,0	

[1] Mars 4, ♃ a été augmentée de 1ˢ : erreur de moyenne.

2 ε Lièvre.

Mouv. propre adopté. { δ♃ = + 0ˢ,004, δ♀ = + 0″,05.

I.

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	4ʰ58ᵐ			112°34′	
37,3[1]	54ˢ,08 G	3	37,0[2]	58″,1 F	3
38,1	53,99 G	1			
37,6	54ˢ,01		37,0	58″,1	

II.

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	4ʰ59ᵐ			112°33′	
57,1	32ˢ,24 G	2	57,1	41″,6 G	1
58,9	32,24 G	4	58,9	43,5 G	3
59,1	32,20 G	5	59,2	41,7 G	2
60,3	32,19 G	6	60,5	42,3 G	2
61,2	32,11 G	4	61,7	42,8 G	3
62,2	32,19 G	1	62,1	42,3 G	4
63,2	32,31 G	3	63,2	42,3 G	1
64,8	32,19 M	8	64,7	43,7 M	10
65,2	32,16 M	5	65,2	43,7 M	6
66,2	32,17 M	5	66,3	43,1 M	5
			66,3	43,7 G	1
67,1	32,49 G	1			
62,3	32ˢ,21		62,6	42″,9	

III.

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	5ʰ0ᵐ			112°32′	
			69,1	27″,0 G	1
			69,1	27″,0	

[1] Décembre 12, ♃ diminuée de 0ˢ,40 : erreur de moy

[2] Janvier 11, ♀ non comprise dans la moyenne : différence de 6″. L'observation est faite dans de mauvaises conditions et est notée comme ayant eu lieu en dehors du méridien

13 α Cocher (La Chèvre)[1].

Mouv. propre adopté. { δ♃ = + 0ˢ,011, δ♀ = + 0″,42.

I.

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	5ʰ5ᵐ			44°10′	
37,4	14ˢ,81 G	48	37,4	1″,7 F	22
38,5	14,81 G	30	38,7	2,2 F	7
39,4	14,79 G	24	39,4	1,8 F	8
40,6	14,78 G	21	40,5	1,2 F	8
41,4	14,81 G	35	41,4	1,5 F	12
42,4	14,89 G	26	42,6	1,3 F	11
43,5	14,85 G	9	43,2	1,7 F	7
			43,7	2,1 G	4
44,4	14,83 G	27	44,3	0,9 F	13
			44,2	1,4 G	7
45,5	14,81 G	8			

13 α Cocher (La Chèvre) (suite).

I (suite).

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	5h5m			44°10′	
46,6	14s,80G	30	46,5	0s,8F	17
			46,5	1,3G	27
47,4	14,79G	38	47,4	2,1F	4
			47,4	1,7G	23
48,5	14,84G	15	48,1	0,4F	1
			48,5	1,7G	12
49,4	14,81G	37	49,7	1,1F	2
			49,5	1,7G	17
50,3	14,77G	20	50,2	2,0F	4
			50,3	1,6G	11
51,3	14,77G	11	51,1	1,1G	1
52,3	14,82G	17	52,2	1,0F	8
			52,6	1,6G	10
53,3	14,82G	15	53,3	1,6G	3
45,1	14s,81		45,3	1s,5	

II.

	5h6m			44°8′	
54,5	21s,07G	23	54,7	56s,9G	15
			54,5I	54,4G	4
55,5	21,11G	25	55,7	57,1G	10
			55,5I	57,2G	15
56,5	21,09G	37	56,3	57,1G	6
56,6I	21,07G	3	56,6I	63,7G	6
57,5	21,10G	25	57,5	57,2G	19
57,5I	21,00G	7	57,5I	55,6G	13
58,2	21,11G	14	58,4	57,2G	28
58,5I	21,10G	6	58,5I	57,7G	10
59,4	21,12G	22	59,4	57,3G	12
			59,5I	56,7G	5
60,4	21,11G	11	60,6	56,2G	2
61,4	21,08G	13	61,7	57,0G	7
			61,5I	56,0G	2
62,4	21,03G	9	62,3	58,1G	8
63,5	21,10M	7	63,3	57,3M	2
63,5	21,15G	9	63,3	57,1G	15
			64,4	57,0M	23
64,5	21,16G	3	64,4	57,6G	2
			65,1	57,1M	6
65,3	21,07G	2	65,1	56,1G	1
			66,5	57,0M	14
66,4	20,96G	3	66,5	57,4G	3
67,2	20,92M	3	67,2	56,7M	4
67,2	21,05G	3	67,2	58,0G	3
59,7	21s,09		60,8	57s,1	

III.

	5h7m			44°7′	
68,3	27s,39M	5	68,3	57s,1M	7
			68,9	53,6G	1
			69,0	53,6M	1
69,1	27,36G	3	69,1	52,0G	3
70,5	27,38M	20	70,5	54,1M	21
72,1	27,17G	1			
			73,9	55,1M	1
74,1	27,46M	4	74,1	54,5M	4
75,3	27,40M	8	75,3	54,2M	8
78,9	27,36G	1	78,9	54,1G	2
			79,9	56,3G	1
79,9	27,29J	2	79,9	54,0J	2
80,5	27,42M	4	80,5	53,2M	4
80,1	27,43G	1	80,1	54,3G	2
80,2	27,41J	2	80,2	53,7J	2
81,4	27,44M	4	81,4	54,3M	7
81,1	27,51J	2	81,1	53,8J	2
74,6	27s,39		74,8	54s,0	

[1] *Voir* la note relative aux passages inférieurs, page 311.

19 β Orion (Rigel).

Mouv. propre adopté. { δ♃ = 0s,000, δ♀ = + 0s,01.

I.

	5h7m			98°23′	
37,4	5s,44G	48	37,5	7s,5F	15
38,6	5,44G	34	38,7	8,2F	8
39,5	5,47G	22	39,3	8,0F	4
40,5	5,49G	21	40,5	7,9F	8
41,4	5,42G	35	41,5	7,0F	13
42,4	5,43G	20	42,6	6,8F	11
43,5	5,45G	11	43,3	7,2F	3
44,4	5,44G	29	44,2	8,1F	11
			44,3	8,6G	3
45,6	5,51G	7	45,9	7,6F	1
46,7	5,44G	27	46,6	7,4F	2
			46,7	7,5G	4
47,4	5,45G	48	47,6	7,9F	4
			47,5	7,7G	14
48,5	5,46G	29	48,6	7,6G	11
49,4	5,44G	42	49,7	7,9F	2
			49,4	7,5G	6
50,4	5,44G	25	50,3	8,6F	2
			50,4	7,4G	5
51,3	5,50G	14	51,9	8,5G	1
52,3	5,46G	21	52,3	6,7F	7
			52,3	7,3G	7
53,3	5,40G	12			
45,3	5s,45		44,8	7s,6	

II.

	5h7m			98°21′	
54,4	48s,63G	25	54,2	58s,2G	1
55,5	48,68G	18	55,1	59,3G	1
56,5	48,69G	37	56,6	58,6G	5
57,4	48,67G	50	57,4	59,6G	10
58,4	48,68G	44	58,5	59,8G	5
59,4	48,68G	40	59,3	59,6G	6
60,4	48,69G	22	60,7	58,8G	5
61,5	48,67G	28	61,4	60,0G	5
62,3	48,70G	16	62,4	60,1G	7
63,3	48,55M	2	63,3	59,9M	2
63,3	48,71G	24	63,3	59,5G	16
64,4	48,70M	14	64,5	59,4M	15
65,4	48,67M	21	65,4	59,4M	17
66,3	48,68M	3	66,3	58,9M	2
67,1	48,45G	1			
60,1	48s,67		61,2	59s,5	

III.

	5h8m			98°20′	
68,4	31s,78M	2	68,4	52s,0M	2
69,3	31,86M	4	69,3	51,5M	4
69,3	31,91G	3	69,1	52,3G	1
70,3	31,87M	1	70,3	51,9M	1
			70,1	52,7G	1
71,3	31,81M	16	71,3	52,3M	17
72,3	31,86M	12	72,3	51,7M	13
73,5	31,93M	4	73,5	52,2M	4
73,6	31,88G	1			
74,6	31,93M	2	74,7	52,3M	2
74,5	31,90G	2	74,5	52,5G	1
76,3	31,96M	1	76,3	51,2M	1
77,3	31,85M	3	77,3	52,0M	3
78,9	31,81M	1	78,9	51,8M	1
			78,9	51,9J	1
79,9	31,89M	1	79,9	51,8M	1
79,0	31,88G	1	79,0	51,9G	1
79,3	31,89J	2	79,3	51,9J	2
80,1	31,76M	4	80,1	51,6M	3
80,1	31,84G	4	80,1	52,0G	5
80,5	31,87J	2	80,5	50,7J	2

19 β Orion (Rigel) (suite).

III (suite).

	5h8m			98°20′	
81,3	31s,83M	5	81,3	51s,7M	5
81,5	31,77J	2	81,5	51,5J	2
74,8	31s,85		74,8	51s,9	

15 λ Cocher.

Mouv. propre adopté. { δ♃ = + 0s,047, δ♀ = + 0s,66.

II.

	5h9m			50°1′	
			61,9	47s,5	3
63,9	17s,81G	1			
64,4	17,83G	4			
65,3	17,74M	3	65,0	48,3M	3
65,3	17,79G	1			
66,1	17,72G	1			
67,1	17,64M	1	67,1	48,2M	1
65,2	17s,76		64,3	48s,0	

III.

	5h10m			50°0′	
68,1	20s,88M	2	68,1	51s,7M	2
			68,1	53,2G	2
69,1	20,94M	1	69,1	51,8M	1
71,2	20,91M	1	71,2	51,5M	1
72,1	20,88M	1	72,1	51,9M	1
72,1	20,91G	1	72,1	53,1G	1
			73,9	51,7M	3
74,0	21,00M	2	74,0	52,4M	3
74,1	20,98G	1	74,1	53,0G	1
75,9	20,94M	1	75,9	51,9M	2
76,1	20,95M	4	76,1	52,5M	5
76,1	20,98G	4	76,1	52,3G	2
77,0	20,98M	1	77,1	52,7M	3
77,1	21,10G	1	77,1	52,0G	1
78,9	20,95M	1	78,9	52,1M	2
78,9	20,99G	3	78,9	52,3G	2
79,0	21,02G	1	79,0	54,6G	1
80,2	21,00G	8	80,2	51,8G	8
			80,1	52,3J	1
81,1	20,98M	1	81,1	51,3M	1
81,1	20,99G	10	81,1	52,4G	8
81,1	20,94J	3	81,1	51,9J	5
76,4	20s,96		76,1	52s,3	

112 β Taureau.

Mouv. propre adopté. { δ♃ = + 0s,003, δ♀ = + 0s,19.

I.

	5h16m			61°31′	
37,4	29s,85G	44	37,5	47s,9F	23
38,5	29,84G	33	38,7	47,8F	10
39,4	29,84G	17	39,4	47,7F	3
40,5	29,83G	17	40,6	47,1F	5
41,4	29,83G	31	41,5	47,6F	11
42,3	29,82G	17	42,4	47,9F	7
43,4	29,84G	9	43,3	47,3F	4
			43,7	47,0G	5
44,4	29,89G	25	44,3	47,1F	12
			44,2	47,0G	5

112 β Taureau (suite).

I (suite).

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	5h 16m			61° 31′	
45,5	29s,84 G	6			
46,7	29,84 G	28	46,6	46″,8 F	3
			46,6	47,2 G	15
47,4	29,84 G	44	47,8	47,7 F	4
			47,5	47,2 G	23
48,6	29,84 G	23	48,1	47,8 F	1
			48,7	47,6 G	10
49,5	29,83 G	32	49,6	47,6 F	4
			49,6	47,3 G	16
50,3	29,86 G	31	50,2	47,4 F	6
			50,4	47,2 G	8
51,3	29,83 G	13	51,9	48,3 G	1
52,3	29,88 G	19	52,2	47,7 F	7
			52,4	47,3 G	11
53,4	29,89 G	10	53,3	47,6 G	3
45,3	29s,85		45,4	47″,5	

II.

	5h 17m			61° 30′	
54,4	26s,66 G	21	54,6	53″,6 G	6
55,5	26,62 G	15	55,3	53,0 G	5
56,5	26,61 G	38	56,2	53,4 G	7
57,4	26,61 G	37	57,5	53,9 G	12
58,5	26,61 G	45	58,5	53,8 G	11
59,3	26,63 G	41	59,3	53,9 G	16
60,3	26,65 G	25	60,6	53,9 G	6
61,5	26,62 G	36	61,7	53,9 G	7
62,5	26,63 G	17	62,4	53,6 G	16
63,6	26,63 M	2	63,7	54,1 M	1
63,3	26,60 G	14	63,3	53,4 G	17
64,5	26,64 M	22	64,5	54,1 M	22
64,5	26,73 G	1	64,4	53,4 G	10
65,4	26,60 M	7	65,2	53,9 M	7
65,4	26,57 G	4	65,2	53,6 G	1
66,4	26,64 M	11	66,3	54,0 M	10
66,4	26,71 G	1			
67,3	26,71 M	3	67,3	53,7 M	5
67,3	26,65 G	3	67,3	53,7 G	3
60,4	26s,63		61,3	53″,7	

III.

	5h 18m			61° 29′	
68,3	23s,46 M	11	68,3	61″,9 M	11
			68,3	62,6 G	1
69,2	23,42 M	10	69,2	61,8 M	10
69,3	23,43 G	3	69,1	61,5 G	1
70,5	23,45 M	5	70,5	61,9 M	5
71,3	23,47 M	11	71,3	62,0 M	10
72,2	23,49 M	5	72,3	61,7 M	3
72,1	23,36 G	4	72,1	61,8 G	3
73,1	23,44 M	2	73,1	61,9 M	2
74,5	23,41 M	3	74,5	62,0 M	3
74,1	23,61 G	1	74,1	62,0 G	1
75,4	23,45 M	10	75,4	61,8 M	9
			75,9	61,5 G	1
76,2	23,47 M	9	76,1	62,0 M	10
76,1	23,45 G	3	76,1	61,3 G	3
77,1	23,36 M	1	77,1	61,7 M	4
78,9	23,43 M	1	78,9	61,3 M	2
78,9	23,45 G	1	78,9	59,7 G	1
79,0	23,43 G	2	79,0	61,7 G	2
79,3	23,36 J	3	79,5	61,0 J	2
80,3	23,46 M	5	80,3	61,1 M	4
80,1	23,44 G	9	80,1	61,1 G	7
81,5	23,45 M	7	81,4	61,7 M	10
81,1	23,43 G	3	81,1	62,3 G	3
81,2	23,44 J	8	81,2	61,0 J	8
74,8	23s,44		74,9	61″,7	

24 γ Orion.

Mouv. propre adopté. { $\delta\lambda = +0^s,003$, $\delta\varphi = +0'',03$.

I.

	5h 16m			83° 47′	
38,7	49s,18 G	3	38,8	44″,2 F	1
39,3	49,19 G	5	39,3	42,2 F	5
			40,3	43,6 F	1
41,0	49,18 G	1	41,6	45,9 F	3
42,7	49,15 G	4	42,8	45,8 F	5
			43,9	46,3 G	1
44,9	49,19 G	2			
			46,9	44,1 G	1
47,3	49,17 G	7	47,4	46,2 G	3
48,2	49,36 G	3	48,7	45,3 G	1
49,1	49,22 G	7			
50,8	49,15 G	2	50,1	45,2 G	1
			51,1	45,0 G	2
52,6	49,15 G	10	52,3	45,1 G	8
			52,4	45,5 G	7
53,5	49,19 G	6			
46,9	49s,19		45,9	45″,3	

II.

	5h 17m			83° 46′	
54,3	37s,45 G	4	54,6	50″,2 G	1
55,5	37,52 G	3			
			56,3	49,9 G	2
			58,4	50,4 G	2
59,4	37,41 G	2	59,1	50,0 G	3
60,4	37,38 G	2			
61,4	37,41 G	6	61,0	50,4 G	1
62,4	37,36 G	5	62,3	50,0 G	3
63,9	37,37 M	3	63,3	50,8 M	2
63,3	37,44 G	14	63,9	50,2 G	13
64,3	37,41 M	5	64,3	50,6 M	5
65,4	37,30 M	16	65,4	50,2 M	13
66,9	37,23 G	1	66,9	49,4 G	1
67,1	37,36 G	2	67,1	50,4 G	1
62,1	37s,41		62,3	50″,2	

III.

	5h 18m			83° 45′	
68,1	25s,62 M	4	68,1	56″,2 M	5
			68,1	56,7 G	1
69,9	25,65 M	1	69,9	55,8 M	1
			70,1	57,0 G	1
71,9	25,59 M	1	71,9	54,9 M	1
72,3	25,68 M	10	72,3	56,3 M	10
73,7	25,63 M	6	73,8	56,4 M	7
74,1	25,64 M	5	74,2	56,7 M	5
74,9	25,64 G	1	74,9	55,2 G	1
75,9	25,59 M	1			
75,1	25,68 G	5	75,1	56,4 G	6
76,4	25,67 M	2	76,4	56,5 M	2
76,1	25,65 G	5	76,1	57,3 G	5
77,2	25,64 M	3	77,3	56,4 M	2
77,1	25,53 G	1	77,1	57,2 G	1
78,6	25,64 M	3	78,6	56,3 M	3
78,9	25,65 J	2	78,9	56,5 J	2
79,5	25,61 M	2	79,5	57,1 M	2
79,5	25,62 G	2	79,5	57,7 G	2
79,2	25,63 J	3	79,2	56,2 J	4
80,3	25,68 M	6	80,3	56,6 M	6
80,3	25,59 G	4	80,1	55,9 G	5
80,2	25,59 J	8	80,2	56,8 J	10
81,1	25,60 M	11	81,1	56,5 M	12
81,4	25,60 G	5	81,4	56,8 G	5
81,6	25,54 J	3	81,6	56,6 J	3
76,2	25s,63		76,0	56″,5	

34 δ Orion.

Mouv. propre adopté. { $\delta\lambda = +0^s,003$, $\delta\varphi = +0'',04$.

I.

	5h 24m			90° 25′	
37,4	5s,40 G	34	37,4	7″,8 F	17
38,6	5,38 G	29	38,7	8,3 F	12
39,4	5,38 G	20	39,4	8,8 F	6
40,6	5,41 G	17	40,5	9,3 F	6
41,4	5,41 G	34	41,6	8,0 F	16
42,4	5,40 G	20	42,5	8,5 F	7
43,6	5,41 G	7	43,5	8,2 F	4
			43,7	9,7 G	3
44,4	5,36 G	21	44,3	8,6 F	7
			44,2	9,2 G	6
45,5	5,35 G	7			
46,7	5,36 G	13	46,9	10,8 F	1
			46,7	9,1 G	5
47,4	5,36 G	26	47,9	7,2 F	1
			47,5	8,6 G	16
48,5	5,35 G	19	48,1	8,7 F	1
			48,6	8,5 G	8
49,4	5,36 G	35	49,4	8,1 F	3
			49,6	8,8 G	14
50,3	5,38 G	28	50,2	8,5 F	5
			50,2	9,0 G	6
51,2	5,36 G	9	51,6	8,4 G	7
52,3	5,34 G	19	52,3	8,4 F	8
53,4	5,34 G	15	53,1	8,1 G	4
45,2	5s,37		45,2	8″,6	

II.

	5h 24m			90° 24′	
54,4	51s,36 G	13	54,8	21″,6 G	2
55,5	51,36 G	19	55,9	21,9 G	1
56,4	51,31 G	29	56,5	22,0 G	8
57,4	51,31 G	30	57,3	22,1 G	8
58,5	51,32 G	31	58,5	22,1 G	9
59,3	51,32 G	23	59,3	22,1 G	5
60,3	51,30 G	20	60,9	20,9 G	5
61,5	51,30 G	34	61,6	22,0 G	13
62,3	51,30 G	15	62,2	21,6 G	13
63,3	51,37 M	3	63,2	21,3 M	3
63,5	51,33 G	34	63,2	21,9 G	30
64,6	51,32 M	12	64,3	21,3 M	7
64,6	51,29 G	2	64,3	22,4 G	4
65,6	51,33 M	9	65,5	22,6 M	
65,6	51,31 G	1			
66,0	51,31 G	2			
67,2	51,35 M	4	67,2	21,8 M	3
67,2	51,36 G	2	67,2	21,7 G	2
60,3	51s,32		61,1	21″,9	

III.

	5h 25m			90° 23′	
68,2	37s,23 M	6	68,2	37″,1 M	10
			68,4	37,0 G	3
69,2	37,27 M	5	69,2	37,1 M	4
69,2	37,28 G	5	69,1	36,5 G	2
70,4	37,29 M	9	70,4	36,8 M	9
71,4	37,19 M	5	71,4	37,3 M	3
72,2	37,23 M	14	72,3	37,1 M	12
72,2	37,28 G	4	72,1	36,6 G	3
73,6	37,25 M	7	73,6	36,2 M	8
73,0	37,17 G	1			
74,3	37,24 M	7	74,3	37,3 M	7
74,3	37,19 G	4	74,3	36,8 G	5
75,2	37,28 M	3	75,1	37,0 M	3
75,2	37,28 G	7	75,1	37,3 G	5
76,2	37,24 M	9	76,1	37,0 M	9
76,1	37,26 G	6	76,1	36,9 G	6
77,2	37,28 M	3	77,2	37,1 M	5
77,1	37,21 G	2	77,1	37,3 G	2
78,6	37,30 M	5	78,5	37,1 M	6

34 δ Orion (suite).

III (suite).

Ép. moy annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	Φ.	N.
	5h25m			90°23′	
78,9	37s,22G	2	78,9	36″,9G	2
78,9	37,25J	2	78,9	37,0J	1
79,0	37,27M	1	79,0	36,7M	1
79,3	37,18G	3	79,3	36,5G	3
79,2	37,25J	7	79,2	36,6J	6
80,4	37,24M	9	80,4	37,1M	6
80,3	37,26G	12	80,1	37,4G	12
80,4	37,26J	9	80,4	36,7J	9
81,4	37,25M	19	81,4	36,7M	20
81,3	37,23G	12	81,3	36,7G	12
81,3	37,27J	10	81,3	36,3J	9
75,4	37s,25		75,4	36″,9	

11 α Lièvre.

Mouv. propre adopté. { δα = + 0s,003, δΦ = − 0″,01.

I.

	5h25m			107°56′	
37,5	53s,75G	13	37,4	14″,8F	3
38,6	53,69G	14	38,7	15,5F	3
39,3	53,77G	10	39,3	14,8F	1
40,9	53,82G	3	40,9	14,3F	1
41,2	53,77G	15	41,0	14,7F	1
42,4	53,75G	14	42,9	14,9F	3
43,4	53,75G	3	43,0	15,1F	1
44,4	53,73G	5	44,3	15,2F	4
			44,2	16,8G	1
45,9	53,78G	2			
46,7	53,74G	10	46,9	16,6G	2
47,3	53,75G	25	47,9	16,1G	1
48,1	53,71G	5			
49,4	53,76G	12			
50,3	53,77G	12	50,1	16,1G	2
51,2	53,72G	5			
52,3	53,68G	9	52,3	15,6F	8
			52,3	15,1G	6
53,4	53,74G	2			
45,1	53s,74		44,8	15″,3	

II.

	5h26m			107°55′	
54,0	33s,33G	2	54,9	31″,3G	2
			55,1	32,0G	2
56,5	33,36G	8	56,1	32,3G	1
57,2	33,42G	3			
58,8	33,37G	2			
59,3	33,33G	4	59,5	32,2G	4
60,2	33,40G	6			
61,7	33,37G	5			
62,1	33,37G	1			
64,3	33,36M	3	64,3	32,7M	3
65,3	33,39M	11	65,3	31,2M	9
66,3	33,46M	7	66,3	31,4M	6
60,9	33s,37		61,5	31″,8	

III.

	5h27m			107°54′	
74,0	13s,04M	3	74,0	48″,0M	3
78,9	13,22J	1	78,9	46,6J	1
80,1	13,09G	1	80,1	48,3G	1
80,1	13,06J	2	80,1	47,5J	2
75,2	13s,09		77,5	47″,6	

46 ε Orion.

Mouv. propre adopté. { δα = + 0s,001, δΦ = + 0″,02.

I.

	5h28m			91°18′	
37,4	21s,02G	35	37,4	21″,8F	18
38,6	21,04G	30	38,7	20,7F	13
39,4	21,03G	19	39,3	21,4F	7
40,6	21,06G	12	40,4	21,7F	5
41,4	21,04G	34	41,5	22,4F	15
42,4	21,01G	21	42,5	22,0F	10
43,4	21,03G	8	43,5	22,4F	3
			43,8	22,8G	1
44,5	21,02G	19	44,2	21,2F	9
			44,3	22,5G	6
45,4	21,06G	8			
46,7	21,00G	16	46,6	22,7F	1
			46,6	21,9G	11
47,3	21,03G	31	47,5	21,8G	12
48,6	21,02G	14	48,1	22,2F	1
			48,7	21,9G	9
49,4	21,02G	38	49,6	22,3F	3
			49,6	21,8G	8
50,3	21,03G	33	50,3	21,4F	2
			50,2	21,9G	6
51,3	21,03G	10	51,6	21,7G	2
52,3	21,02G	27	52,2	21,3F	7
			52,5	22,1G	8
53,4	21,04G	14	53,2	22,0G	4
45,3	21s,03		45,1	21″,8	

II.

	5h29m			91°17′	
54,4	6s,66G	18	54,8	40″,2G	7
55,5	6,62G	20	55,9	40,4G	2
56,5	6,61G	33	56,9	40,4G	4
57,4	6,62G	31	57,6	40,5G	6
58,5	6,64G	35	58,4	40,7G	4
59,4	6,64G	29	59,6	40,6G	3
60,4	6,66G	19	60,4	40,8G	4
61,5	6,64G	19	61,9	41,0G	4
62,4	6,62G	15	62,2	41,2G	11
63,2	6,63G	37	63,2	41,0G	32
64,5	6,60M	5	64,4	41,0M	6
64,5	6,70G	1			
65,3	6,66M	11	65,2	41,0M	9
65,3	6,58G	1			
66,0	6,56M	3	66,0	40,7M	3
66,0	6,63G	2			
67,1	6,55M	2	67,1	41,7M	1
67,1	6,60G	3	67,1	40,1G	2
60,1	6s,63		61,2	40″,8	

III.

	5h29m			91°17′	
68,7	52s,35M	1	68,7	1″,1M	1
69,2	52,26M	5	69,2	0,9M	4
69,3	52,27G	4			
70,3	52,26M	8	70,3	1,2M	8
			70,1	1,3G	1
71,6	52,23M	2	71,6	0,8M	2
72,2	52,26M	8	72,2	1,0M	6
72,1	52,28G	3	72,1	1,2G	2
73,5	52,28M	7	73,6	1,2M	8
73,1	52,32G	3			
74,2	52,25M	6	74,2	1,7M	5
74,2	52,26G	5	74,2	1,2G	6
75,2	52,28M	5	75,2	0,9M	6
75,1	52,26G	7	75,1	1,8G	5
76,1	52,25M	5	76,1	1,5M	5
76,1	52,36G	5	76,1	1,9G	2
77,2	52,25M	3	77,2	1,5M	3
77,1	52,24G	3	77,1	2,0G	2
78,3	52,26M	3	78,4	1,2M	5

46 ε Orion (suite).

III (suite).

	5h29m			91°17′	
78,9	52s,29G	1	78,9	1″,0G	1
79,9	52,27M	2	79,9	0,7M	2
79,0	52,27G	1	79,0	0,1G	1
79,3	52,28J	5	79,2	0,9J	4
80,5	52,30M	9	80,5	1,2M	7
80,2	52,26G	9	80,1	1,5G	7
80,1	52,32J	4	80,1	1,1J	4
81,4	52,26M	18	81,4	1,3M	19
81,2	52,28G	7	81,2	1,5G	8
81,1	52,27J	9	81,1	1,3J	11
75,6	52s,27		75,8	1″,3	

50 ζ Orion.

Mouv. propre adopté. { δα = + 0s,003, δΦ = + 0″,03.

I.

	5h32m			92°1′	
37,4	56s,35G	33	37,4	46″,5F	9
38,6	56,36G	24	38,8	46,3F	13
39,2	56,34G	17	39,3	45,9F	5
40,6	56,39G	10	40,4	44,4F	5
41,5	56,37G	24	41,6	46,2F	20
42,3	56,32G	13	42,5	46,8F	7
43,5	56,35G	8	43,2	46,1F	3
			43,9[1]	44,7G	2
44,5	56,34G	26	44,3	46,3F	5
			44,3[1]	45,4G	5
45,4	56,35G	8	45,5[1]	45,6G	2
46,7	56,32G	17	46,7	47,5F	1
			46,7	46,1G	5
47,3	56,33G	32	47,4	46,2G	15
48,3	56,25G	10	48,6	45,9G	5
49,4	56,31G	34	49,9	45,6F	1
			49,8	46,5G	12
50,3	56,35G	25	50,3	46,1F	4
			50,3	46,5G	10
51,3	56,40G	6	51,1	48,4G	4
52,3	56,33G	23	52,2	46,4F	8
			52,3	46,6G	15
53,3	56,31G	15	53,4	46,9G	3
45,3	56s,34		45,5	46″,3	

II.

	5h33m			92°1′	
54,5	41s,76G	9	54,6	11″,6G	2
55,5	41,76G	13	55,5	12,3G	2
56,5	41,75G	16	56,4	11,8G	8
57,4	41,74G	17	57,4	11,0G	6
58,4	41,75G	20	58,5	11,7G	5
59,4	41,77G	15	59,5	12,2G	4
60,4	41,72G	9	60,3	11,4G	2
61,5	41,72G	27	61,7	12,2G	7
62,5	41,75G	12	62,3	11,9G	13
63,2	41,75G	33	63,2	11,8G	31
64,5	41,71M	12	64,6	11,2M	13
64,5	41,67G	1			
65,3	41,74M	19	65,3	11,6M	13
65,3	41,75G	2			
66,0	41,74G	1	66,5	10,8G	2
67,0	41,83G	1	67,0	11,3G	1
60,4	41s,74		61,3	11″,7	

III.

	5h34m			92°0′	
68,4	27s,08M	5	68,1	38″,8M	5
68,1	27,22G	1	68,1	38,6G	2

50 ζ Orion (suite).

III (suite).

Ép. moy. annuelle	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	5h 34m			92° 0′	
			69,3	39″,7 M	1
69,1	27s,18 G	2	69,1	38,4 G	2
70,6	27,20 M	8	70,6	38,9 M	7
71,2	27,02 M	4	71,2	38,4 M	5
71,2	27,01 G	1			
72,3	27,13 M	10	72,3	37,9 M	11
72,1	27,11 G	1	72,1	38,4 G	1
73,6	27,14 M	5	73,6	37,9 M	5
73,1	27,13 G	2			
74,2	27,05 M	5	74,2	37,9 M	6
74,2	27,10 G	5	74,2	38,2 G	8
75,2	27,10 M	10	75,2	38,0 M	12
75,2	27,14 G	7	75,2	38,6 G	6
76,2	27,12 M	6	76,2	38,3 M	5
76,1	27,13 G	3	76,1	38,0 G	1
77,3	27,15 M	2	77,3	37,9 M	2
77,1	27,24 G	2	77,1	37,9 G	1
78,5	27,05 M	2	78,3	38,0 M	4
78,9	27,15 G	1	78,9	37,9 G	1
78,9	27,12 J	1			
79,0	27,11 M	1	79,0	38,8 M	1
79,5	27,06 G	2	79,5	38,1 G	2
79,3	27,15 J	4	79,3	37,3 J	5
80,4	27,09 M	10	80,4	38,0 M	10
80,3	27,11 G	10	80,1	38,1 G	9
80,2	27,11 J	8	80,2	37,6 J	7
81,5	27,08 M	18	81,5	38,1 M	19
81,3	27,12 G	7	81,3	38,4 G	7
81,2	27,09 J	10	81,2	38,6 J	11
75,6	27s,12		75,5	38s,2	

[1] Les ♀ observées au Cercle de Gaubey des années 1873, 1874 et 1875 ont été corrigées de l'erreur systématique commise dans le calcul de la réfraction.

α Colombe.

Mouv. propre adopté. { δ♃ = + 0s,006, δ♀ = 0″,00.

I.

	5h 34m			124° 9′	
37,1	2s,26 G	2	37,1	35″,6 F	2
38,7	2,26 G	4			
39,1	2,29 G	4			
41,2	2,23 G	9			
42,5	2,21 G	13	42,9	38,8 F	5
43,1	2,13 G	1	43,1	39,2 F	1
45,5	2,08 G	2			
46,6	2,20 G	3	46,9	39,1 F	1
			46,9	38,8 G	1
47,4	2,20 G	4	47,9	37,9 G	1
48,6	2,21 G	3			
49,0	2,06 G	1			
			52,9	36,4 G	1
53,8	2,11 G	1			
43,6	2s,22		44,4	37″,9	

II.

	5h 34m			124° 9′	
54,1	34s,91 G	4			
55,9	34,80 G	1	55,4	4″,6	3
56,7	34,87 G	5	56,0	6,2	1
57,3	34,83 G	5			
58,9	34,75 G	2	58,9	5,4	1
59,1	34,92 G	2			
60,1	34,87 G	3			
62,1	34,75 G	1	62,3	3,4	1
			63,1	5,0	1
65,6	34,69 M	3	65,0	2,5	1
66,1	34,81 M	4	66,0	4,9	3
59,5	34s,83		60,9	4″,6	

58 α Orion.

Mouv. propre adopté. { δ♃ = + 0s,002, δ♀ = 0″,00.

I.

	5h 46m			82° 37′	
37,4	46s,87 G	45	37,4	38″,5 F	23
38,6	46,88 G	38	38,7	38,0 F	16
39,4	46,88 G	25	39,3	38,2 F	8
40,5	46,91 G	22	40,5	38,1 F	6
41,4	46,87 G	41	41,5	38,6 F	23
42,4	46,89 G	23	42,5	38,1 F	11
43,5	46,89 G	12	43,3	38,4 F	9
			43,7	38,2 G	4
44,4	46,87 G	27	44,3	38,2 F	11
			44,3	38,7 G	9
45,4	46,88 G	10	45,9	37,7 F	1
			45,9	39,3 G	1
46,6	46,85 G	38	46,5	39,0 F	7
			46,6	38,6 G	20
47,3	46,88 G	52	47,5	38,2 G	27
48,5	46,87 G	32	48,1	38,5 F	1
			48,7	38,2 G	13
49,6	46,87 G	53	49,6	38,2 F	4
			49,6	38,4 G	19
50,3	46,87 G	36	50,2	37,5 F	7
			50,3	38,6 G	13
51,3	46,87 G	13	51,3	38,4 G	5
52,3	46,90 G	30	53,2	37,4 F	8
			52,3	38,3 G	17
53,3	46,91 G	12	53,3	38,6 G	3
43,9	46s,88		45,4	38″,3	

II.

	5h 47m			82° 37′	
54,4	35s,55 G	32	54,5	21″,3 G	8
55,5	35,56 G	22	55,4	21,1 G	8
56,5	35,58 G	41	56,4	21,6 G	10
57,4	35,58 G	53	57,3	21,2 G	13
58,4	35,59 G	49	58,3	21,6 G	22
59,4	35,54 G	54	59,2	21,6 G	20
60,4	35,56 G	29	60,5	20,9 G	6
61,5	35,56 G	38	61,8	21,4 G	9
62,3	35,57 G	26	62,1	21,2 G	17
63,8	35,59 M	7	63,8	21,6 M	3
63,3	35,61 G	27	63,3	21,3 G	27
64,4	35,61 M	36	64,5	21,3 M	29
			64,5	21,3 G	1
65,4	35,58 M	39	65,4	20,9 M	36
66,3	35,59 M	10	66,4	21,2 M	11
66,3	35,56 G	2	66,4	21,3 G	1
67,3	35,60 M	4	67,3	21,1 M	7
67,3	35,58 G	1			
60,5	35s,57		61,1	21″,3	

III.

	5h 48m			82° 37′	
68,6	24s,23 M	6	68,5	5″,4 M	5
68,1	24,30 G	3	68,1	5,0 G	3
69,4	24,26 M	6	69,4	5,6 M	7
69,2	24,28 G	6	69,2	5,3 G	4
70,5	24,27 M	21	70,5	5,4 M	21
			70,1	6,3 G	1
71,6	24,26 M	10	71,5	5,4 M	9
71,5	24,34 G	1			
72,4	24,29 M	14	72,4	5,5 M	15
72,1	24,29 G	1	72,1	6,4 G	1
73,4	24,27 M	8	73,4	4,7 M	8
74,2	24,30 M	9	74,2	5,2 M	10
74,1	24,25 G	3	74,1	5,7 G	6
75,3	24,33 M	12	75,3	5,5 M	13
			75,1	6,7 G	1
76,4	24,30 M	14	76,3	5,5 M	13
77,5	24,30 M	1	77,5	4,4 M	1

58 α Orion (suite).

III (suite).

	5h 48m			82° 37′	
78,9	24s,29 M	1	78,9	5″,1 M	1
78,9	24,37 J	1			
79,1	24,18 G	1	79,1	4,9 G	1
79,3	24,25 J	3	79,3	6,2 J	3
80,3	24,29 M	13	80,3	5,7 M	14
80,4	24,20 G	5	80,1	6,3 G	4
80,3	24,30 J	4	80,3	5,3 J	4
81,6	24,26 M	20	81,6	5,2 M	20
81,9	24,32 G	1	81,9	6,3 G	1
74,8	24s,28		74,7	5″,4	

34 ζ Cocher[1].

Mouv. propre adopté. { δ♃ = + 0s,001, δ♀ = + 0″,03.

I.

	5h 48m			45° 4′	
37,5	9s,68 G	3			
38,7	9,64 G	16	38,8	31″,4 F	6
39,3	9,46 G	1			
40,6	9,49 G	1			
41,6	9,65 G	9	41,4	33,7 F	4
46,5	9,58 G	1	46,7	32,2 F	9
			46,7	33,5 G	10
			46,7 I	25,6 F	9
			47,7	32,7 G	2
			47,6 I	32,2 G	1
48,5	9,67 G	1	48,7	33,1 G	4
40,8	9s,62		44,7	32″,9	

II.

	5h 49m			45° 4′	
54,6	15s,51 G	6	54,8	17″,3 G	3
			54,6 I	13,2 G	5
55,5	15,69 G	3	55,7	17,4 G	7
			55,6 I	14,9 G	17
56,4	15,59 G	1	56,2	17,8 G	8
56,6 I	15,68 G	1	56,6 I	27,6 G	3
			57,6	18,0 G	11
			57,6 I	13,0 G	9
			58,4	18,2 G	10
			58,7 I	14,1 G	
59,6	15,46 G	1	59,7	17,9 G	2
			59,6 I	10,6 G	2
60,5	15,44 G	2			
61,6	15,57 G	4	61,3	17,8 G	1
62,9	15,68 G	1			
63,9	15,49 G	1	63,2	17,3 G	1
64,5	15,59 G	1			
65,7	15,56 M	1	65,5	17,5 M	
65,7	15,62 G	2			
66,1	15,51 M	1	66,1	16,6 M	
66,1	15,61 G	1			
67,5	15,40 M	1	67,5	18,0 M	
67,5	15,39 G	1	67,5	17,9 G	
61,1	15s,55		59,5	17″,7	

III.

	5h 50m			45° 4′	
68,2	21s,58 M	1	68,2	3″,3 M	1
73,0	21,61 G	1	73,1	3,9 G	1
80,3	21,66 M	1	80,3	4,4 M	1
80,1	21,58 G	2	80,1	4,5 G	1

34 β Cocher (suite).

III (suite).

Ép. moy annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	5h 50m			45° 4′	
81,1	21s,66 G	3	81,1	4″,6 G	3
81,1	21,29 J	1	81,1	3,5 J	1
77,1	21s,59		77,1	4″,1	

[1] *Voir* la note relative aux passages inférieurs, page 311

37 θ Cocher.

Mouv. propre adopté. $\begin{cases} \delta ♃ = +0^s,005, \\ \delta ♀ = +0'',11. \end{cases}$

I.

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	5h 49m			52° 48′	
38,9	9s,05 G	1	38,9	17″,0 F	1
40,3	9,26 G	3	40,3	19,4 F	2
42,2	9,19 G	4			
47,1	9s,17 G	2			
53,9	9,16 G	1			
43,7	9s,18		39,7	18″,4	

II.

Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	5h 50m			52° 48′	
56,3	10s,45 G	5			
58,3	10,50 G	2			
59,3	10,37 G	1			
60,2	10,42 G	2			
61,9	10,42 G	2	61,9	5″,5 G	1
62,1	10,31 G	1	62,1	6,0 G	2
63,2	10,43 G	1			
65,2	10,42 M	8	65,2	6,6 M	8
66,0	10,39 M	1	66,0	6,8 M	1
67,1	10,41 M	1	67,1	6,7 M	1
61,7	10s,42		64,5	6″,3	

III.

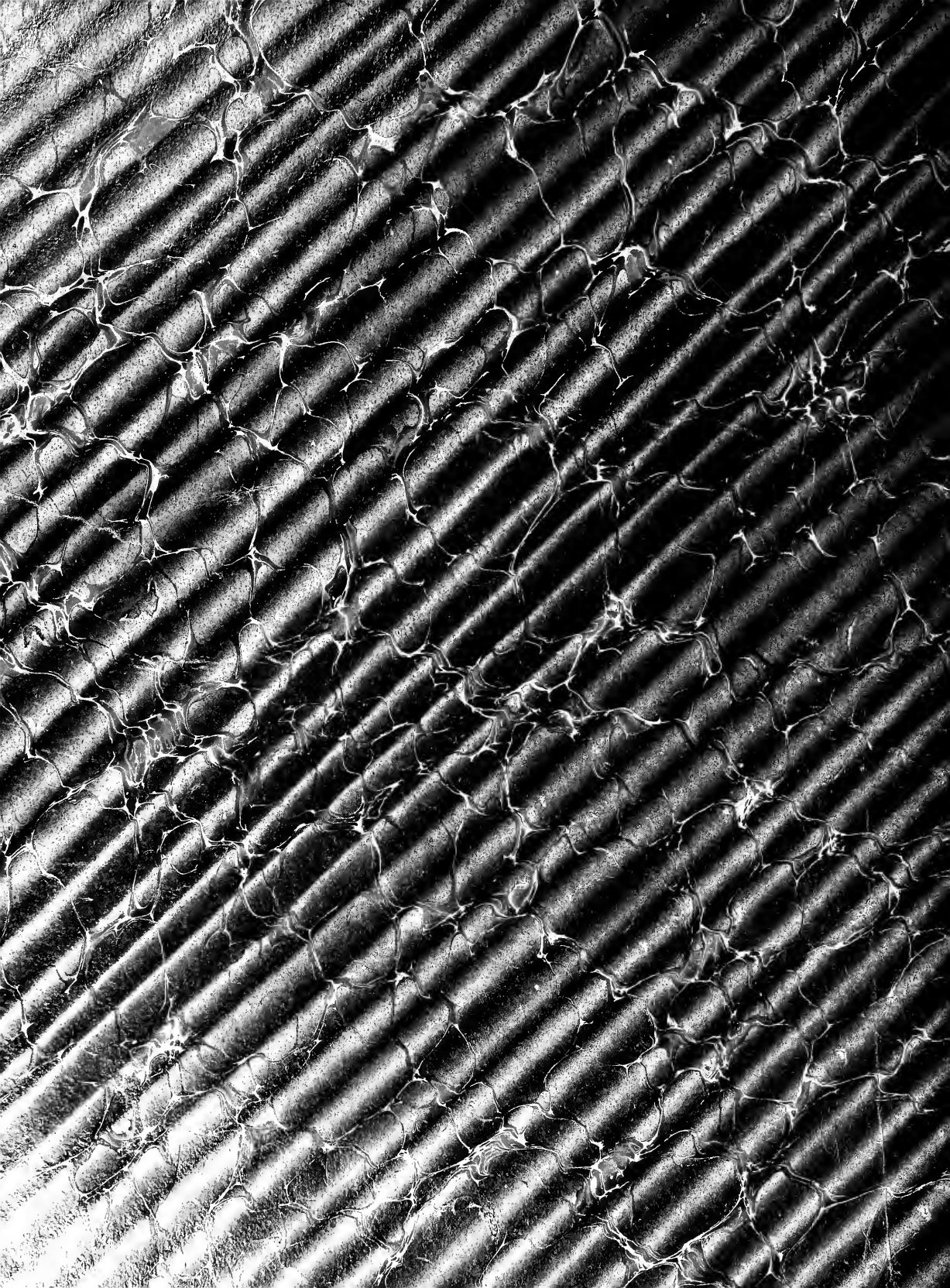
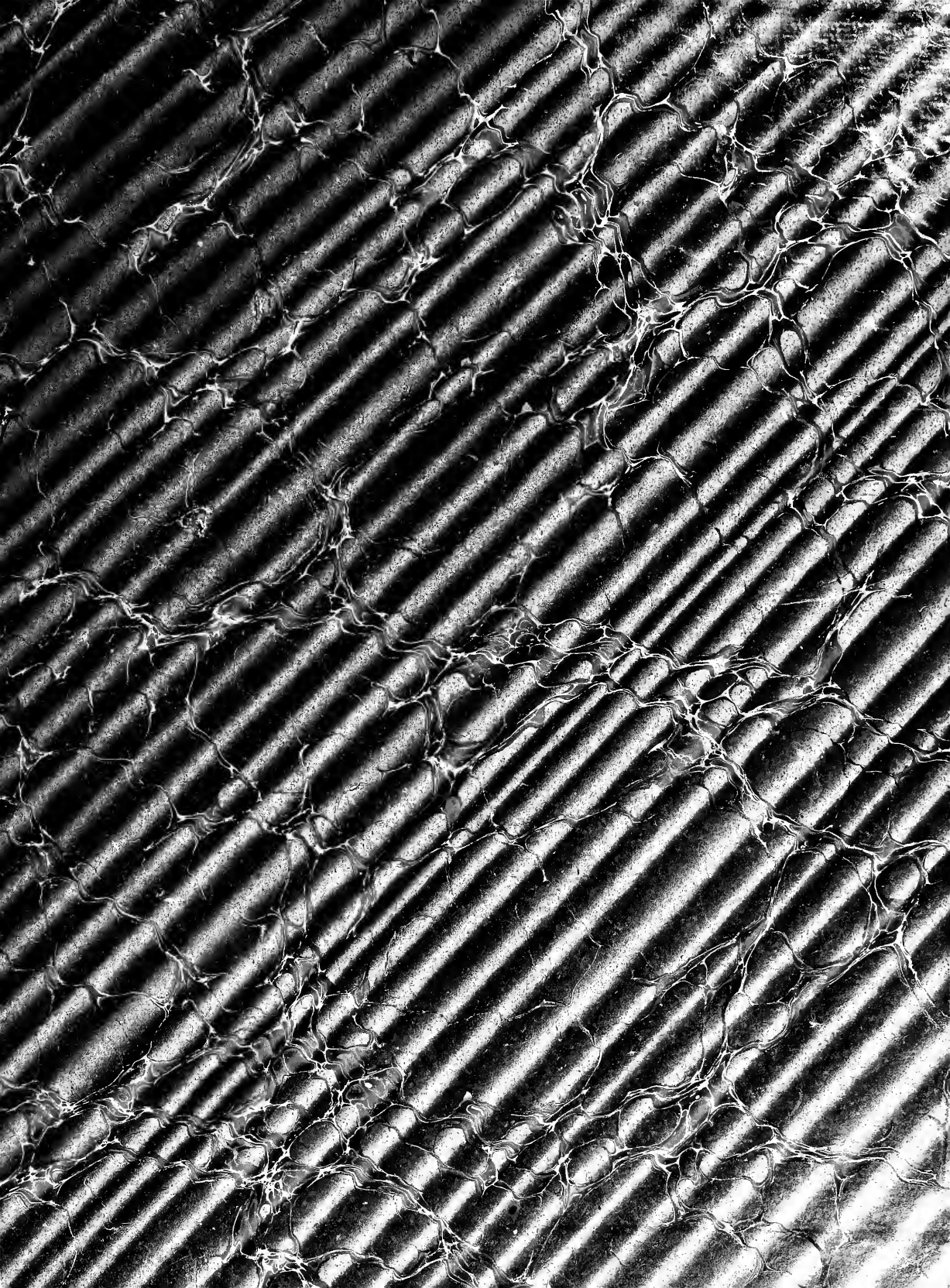
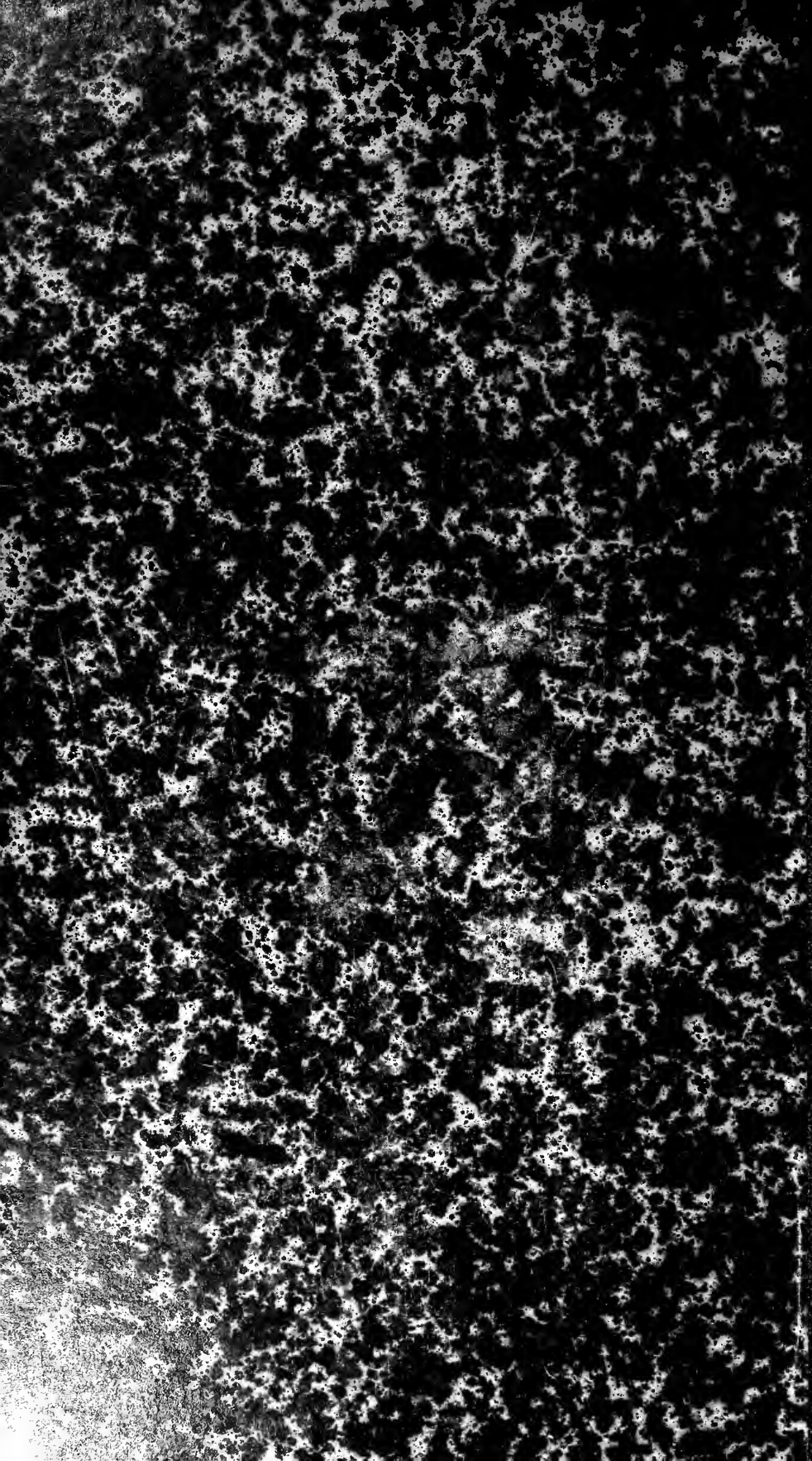
Ép. moy. annuelle.	♃.	N.	Ép. moy. annuelle.	♀.	N.
	5h 51m			52° 47′	
68,2	11s,84 M	4	68,2	56″,2 M	4
68,1	11,75 G	3	68,1	56,2 G	3
69,1	11,81 M	8	69,1	55,6 M	8
69,1	11,88 G	1			
72,2	11,86 M	2	72,2	55,6 M	2
72,1	11,78 G	3	72,1	55,0 G	1
73,1	11,79 M	1	73,1	55,2 M	2
74,1	11,80 G	2	74,1	55,1 G	4
75,5	11,82 M	2	75,1	55,3 M	1
76,4	11,80 M	3	76,4	55,6 M	3
76,0	11,81 G	1	76,0	54,7 G	1
77,6	11,85 M	3	77,6	55,1 M	3
			77,1	55,6 G	1
78,9	11,69 M	1	78,9	54,3 M	1
79,1	11,82 M	1	79,1	55,1 M	1
79,1	11,80 G	3	79,1	53,6 G	2
80,4	11,80 M	3	80,4	55,2 M	3
80,5	11,90 G	2	80,5	53,4 G	1
81,1	11,79 G	1	81,1	55,0 G	3
81,1	11,78 J	2	81,1	55,6 J	3
75,0	11s,81		75,2	55″,2	

REMARQUES ET RECTIFICATIONS.

Page.	Numéro.	
7,	127 P,	40 2-21 I, ajouter G après l'observation de ♄.
11,	230 P,	*lire* ♄ 26ˢ,08 : l'♄ doit être diminuée de 1ˢ : erreur de moyenne.
14,	296 P,	*au lieu de* 9ˢ,45 *lire* 8ˢ,32 : l'♄ doit être diminuée de 1ˢ,13, erreur de réduction.
14,	299 P,	Date, *lire* 44 10-28.
17,	372 P,	*au lieu de* 3ˢ,95 *lire* 4ˢ,02.
18,	389 P,	Date, *au lieu de* 57 17-11 *lire* 57 11-17.
20,	434 P,	l'observation de ♆ est à supprimer.
21,	448 P,	80 11-20, *au lieu de* 54ˢ,61 *lire* 54ˢ,73.
25,	533 P,	III, retrancher 0ˢ,10 à toutes les ♄.
28,	605 P,	les 4 observations après 40 10-29 se rapportent à l'année 1846.
33,	730 P,	II, dates, *lire* 57 10-24 et 59 11-14.
35,	764 P,	*au lieu de* 4ˢ,77 *lire* 4ˢ,74.
37,	835 P,	III, 81 11-12, *au lieu de* 58ˢ,58 *lire* 58ˢ,65.
42,	953 P,	l'observation de 53 5-1 est un PI.
43,	975 P,	I, *au lieu de* 56 8-26 *lire* 46 8-26 et *au lieu de* 42 12-11 *lire* 52 12-11.
45,	1020 P,	81 10-25, *au lieu de* 42ˢ,85 *lire* 42ˢ,78.
47,	1060 P,	81 10-18, *au lieu de* 29ˢ,80 *lire* 29ˢ,64.
48,	1098 P,	81 11-8, *au lieu de* 55ˢ,91 et 7″,7 *lire respectivement* 55ˢ,87 et 6″,7.
53,	1200 P,	*au lieu de* 1595 L *lire* 1595-96 L.
54,	1210 P (suite),	en tête, *au lieu de* II *lire* I.
54,	1214 P,	*au lieu de* 0ʰ48ᵐ *lire* 0ʰ49.
55,	1249 P,	*au lieu de* 162 A + 6° *lire* 162 A + 26°.
56,	1260 P,	81 10-25, *au lieu de* 17ˢ,58 *lire* 17ˢ,92.
57,	1296 P,	II, *au lieu de* 75° 18′ *lire* 65° 18′.
59,	1331 P,	57 11-11, *au lieu de* 37ˢ,30 *lire* 36ˢ,30 : ♄ diminuée de 1ˢ, erreur de moyenne.
61,	1377 P,	81 11-28, *au lieu de* 59ˢ,54 *lire* 59ˢ,50.
63,	1417 P,	81 10-25, 10-29 et 10-30 *lire respectivement* 50ˢ,60, 50ˢ,42 et 50ˢ,45.
65,	1463 P,	66 10-16, *au lieu de* 29″,2 *lire* 20″,2.
67,	1522 P,	*au lieu de* 2017-08 L *lire* 2107-08 L.
71,	1626 P,	*au lieu de* 2316 P *lire* 2316 L.
75,	1719 P,	*au lieu de* 81 19-11 *lire* 81 11-19.
75,	1720 P,	*au lieu de* 58° 23′ *lire* 58° 53′.
76,	1728 P,	*au lieu de* 1ʰ15ᵐ *lire* 1ʰ14ᵐ *et supprimer* l'♄ de 40 10-10.
77,	1771 P,	remplacer la note inscrite par la suivante : Ces observations sont d'accord avec 307 W_1. L'observation d'♄ n'existe pas dans le manuscrit de Lalande où elle n'est donnée qu'à la minute ronde. Baily a réduit dans la supposition que le chiffre des secondes était 0.
78,	1789 P,	*au lieu de* 2609 L *lire* 2609-10 L.
79,	1811 P,	79 11-2 *au lieu de* 34ˢ,55 *lire* 35ˢ,15.
80,	1832 P,	II, *au lieu de* 6 11-27 *lire* 67 11-27.
82,	1870 P,	II, *au lieu de* 8 11-10 *lire* 58 11-10.
84,	1936 P,	III, *au lieu de* 61° 42′ *lire* 61° 24′ : erreur d'impression.
85,	1953 P,	I, les 3 observations ont été faites pendant le mois 10.
86,	1977 P,	*au lieu de* 905 Br. *lire* 205 Br.
88,	2020 P,	note, *lire* différence de 8′ avec Lalande.
91,	2091 P,	38 10-4 ♆, *lire* 31″,9.
94,	2164 P,	le renvoi se rapporte à l'observation de 12-24 G et non pas à celle de 12-24 J.
109,	2503 P,	*au lieu de* 3721 L *lire* 3721 et 34 L.
111,	2557 P,	*lire* 3760, 62, 63 et 65 L. Baily a noté par erreur 3764 comme γ Andromède. C'est le compagnon observé le même jour que γ Andromède.
112,	2558 P,	*au lieu de* 3767 L *lire* 3764 et 67 L.
115,	2633 P,	*au lieu de* 20ˢ,40 *lire* 20ˢ,20.
116,	2667 P,	*au lieu de* 20ˢ,70 *lire* 29ˢ,70.
124,	2840 P,	*au lieu de* 26° 33′ *lire* 26° 23′.

Page.	Numéro.	
124,	2845 P,	*lire* 4248, 50 et 52 L.
126,	2903 P,	III, *au lieu de* $1^h 13^m$ *lire* $2^h 13^m$.
129,	2970 P,	*au lieu de* 4330 à 32 L *lire* 4430 à 32 L.
131,	3009 P (suite),	en tête, *au lieu de* 23° 19′ *lire* 23° 17′. Les observations de 53 1-8, 1-18 et 1-21 sont faites au PI.
141,	3224 P,	*au lieu de* $34^s,23$ *lire* $24^s,23$.
142,	3258 P,	ajouter à II l'observation suivante comprise dans le Catalogue : 59 12-7, $52^s,12$ G, 41″,1 G.
147,	3377 P,	*au lieu de* 5083 L *lire* 5083 et 85 L.
148,	3395 P,	*au lieu de* 5128-29 L *lire* 5128-29 et 32 L.
149,	3426 P,	les observations de 53 1-18 et 1-21 sont faites au PI.
158,	3628 P,	*au lieu de* $2^h 52^m$ *lire* $2^h 51^m$.
159,	3667 P,	Différence de 15″ avec Lalande et Weisse.
161,	3705 P,	l'observation de 53 1-18 est faite au PI.
165,	3799 P,	*au lieu de* II *lire* I.
167,	3869 P,	♃ de 41 12-3 non comprise dans la moyenne. — *Voir* note de 4038 P.
168,	3869 P (suite),	♃ de 53 11-4 non comprise dans la moyenne.
175,	4055 P,	*au lieu de* $3^h 58^m$ *lire* $3^h 18^m$.
176,	4067 P,	*au lieu de* $24^s,52$ G *lire* $23^s,41$ G.
184,	4254 P,	60 1-12, *lire* ♀ 16″,1. ♀ diminuée de 5″ : erreur de moyenne.
187,	4326 P,	60 1-12, *lire* ♀ 54″,7. ♀ diminuée de 5″ : erreur de moyenne.
188,	4358 P,	*au lieu de* $11^s,25$ et $11^s,18$ *lire respectivement* $11^s,24$ et $11^s,17$.
212,	4896 P,	*au lieu de* $47^s,64$ *lire* $48^s,64$.
229,	5318 P,	*au lieu de* 41″,4 *lire* 35″,8.
247,	5739 P,	II, 59 2-23 *lire* 47″,9 *au lieu de* 53″,1.
252,	5842 P,	60 12-17, *lire* $53^s,59$ *au lieu de* $52^s,59$.
254,	5883 P,	♃, *lire* $4^h 58^m$ *au lieu de* $4^h 89$.
282,	6570 P,	colonne Année, *au lieu de* 6 *lire* 69.
292,	6796 P,	11005 L, *lire respectivement* pour les ♀ 60″,0, 59″,9 et 60″,4. Cette étoile est identique avec 6781 P—1022 W_1. La réduction de Baily est erronée de 20° en ♃.

FIN DU TOME PREMIER.

PARIS. — IMPRIMERIE DE GAUTHIER-VILLARS, QUAI DES AUGUSTINS, 55.

ΑΓΓΟ ΘΕΟΣ ΓΕΩΜΕΤΡΕΙ